

2127

<211> 494
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c .

<220>
<221> misc feature
<222> (228)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (282)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2128

<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (338)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (387)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)

2129

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (420)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (436)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (440)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (441)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (449)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (453)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (460)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (462)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (463)

<223> n equals a,t,g, or c

2130

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (477)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (487)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2713
aattcggcan agntttttcac agacccaagt naggaatgaa ttctctaagc agtccttcac 60
tgtaatgtca catgatgttg aaattatcca tgggtgtttc tattaattg ggaaaaattc 120
cctgttcttg ttttactcat ctttgggaaa taatcctagc agctaggnat caggtttgaa 180
taactaatng gatgattaag tgaaatattt ttaaactaat tcagcgtnta ctccttttag 240
acaattccat actggaaaat aatttcccca catattccat tnaggcaagt aaggtggnc 300
aatnccctana taaacttagg ggggttttcg gtggtntngg tttttttacc cttnccccggg 360
nntttttttt ccnnttttta tntcggnnnt tgcttttggg ggaatttgcc ccnggggggn 420
ttctgttttc cggcgtttt ntttttttnc aanctttttt cnnggggggt tnggggnccc 480
ccttttngga antn 494

<210> 2714
<211> 277
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

2131

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2714
gaattcggnc anagctaccg tcccagatga gctgcaggaa gcgtttcgat gtcatgtgga 60
ggagccgccg agtgattgat gggcccnagc ttgaatggaa agtccagatt ccagcaacac 120
agcttaagag atgaaggttg cttgagcagg aaatccaccn atggcccaaa gaggaaagat 180
ccgcttttaa tgcctgggca tatacttcca agaaccagat gtggcctgtt cttacaact 240
ccttgggnnt tagatgacag tttgaaantt tgnngggt 277

<210> 2715
<211> 496
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)

2132

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (345)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (352)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (365)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (366)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (372)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (402)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (406)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

2133

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (419)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (430)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (431)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (449)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (467)
<223> n equals a,t,g, or c

2134

<220>
<221> misc feature
<222> (486)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (489)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2715
aattcggcac aggggttcag gtgtttcaca tttgagtgac atctcctcag ttctcttagt 60
tgtatgtctt tggaacagtt gggaaaatgt agttcttatt ttcagtcaca ttatagtgaa 120
cttttagtta tggattacat tagttaactt ttaatttctt ctgtttcttt tgaaatttta 180
tttcatcttt tagttgattg ccttttcatg tataatnagga agttattcaa attccacgta 240
tgnaaaaaga caattcttta gcacataaaa acttattact tcgtgaggat agaggaaaga 300
gaaaatgact aaagttantc taattagagg aatggggaag tggtnnttgg gnacaattaa 360
tccnnngctt tnttgatttt ataggggaag ggatcatnagg tntccnggaa nccngtacng 420
tagttgntcn ntgtcaccag ccntggccnc aattggcnc cctgggnttt ggtaggaagc 480
cggatncnt tccncc 496

<210> 2716
<211> 489
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (157)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
<223> n equals a,t,g, or c

2136

<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2137

<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (407)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (411)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (421)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)

2138

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (423)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (436)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (443)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (449)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (450)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (458)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (459)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (468)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (473)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (474)

<223> n equals a,t,g, or c

2139

<220>
<221> misc feature
<222> (475)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (483)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (487)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2716
aattcggcan agcaggaatt cactttttct attgagattc tggtttagagg gatatccaga 60
aaagtatttta ggaacgtggg gttatggtgt tttctgcatc tgtttacgag atcatttctt 120
cctcatttct ctcagaactt tgggtgttaac agcctgnttn cctccttttag gggatgactt 180
tgaacttagc agatgnctta catgacaaa gaaactgtga gtaactcctt aaactctcca 240
ctgtgggntg acttgcttat natcacaaa ttattattgt tttcccaaaa acgnatctcc 300
tngtggatgg tccatggnaa ccnnttttnn nccagngggn aatntnnggg gggtanggggn 360
ntttntngnn tnnttttttg gggatttttt gggcccttnn ttttggnntt ncccccttn 420
nnnggggggtt ttttnaaaa ccnccagann tttggggngg gggggggnaa ttnnncccc 480
cgnccnaa 489

<210> 2717
<211> 409
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (352)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

2140

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2717
ggcagagctg aacccccggcg tgcgtgggcc gtgggctcgg ggaaagggtc cgtgcactcg 60
gggactccgg tgaagcctgt tcagccgtct gtntcatgtg gccatcttga gtctactctg 120
tcgctcttgt gccctagcac cccgagaact gtcagtttga gccagatgga agctgagctg 180
aacacattac gatggatgat ggaaacataa gactatcaag aaatccaagt ggtaatgggc 240
gaatttattc agcatccggc aatggactta tcgtagtttg gggaaacggg gtgtttccga 300
taatntcctg gagttatcag gacacctttt ttaaatttgg ggcctgattt tngtaaaagt 360
aattnttta ggtggtccng gnttaattta attaaaangc ttttaattca 409

<210> 2718
<211> 374
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2141

<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2718
ttttaaaaaa aagagttact tcatttttttn attcctcttg gaaatgccta aaactacagc 60
aagagaaatt ntagacttct tgatttttaat gcagatgatt taaaccagat gatcataacc 120
ttttnatgga agtagtacgt atatttg gcc cccagggacc tgagaatccc cagtgtctcca 180
naggagacac tctgcagaag aatgtntgtn ttccagaaaaa gggagtaggt cctctggtgg 240
cagctgctac tgtgccagtt tatatggggc cagttaagat tagnggctga ttggccagct 300
caaaaaagct gnttaaaaca caaaaaaac tcaagagagc ttttgccagt gctcntttgt 360
ncccntggga accc 374

<210> 2719
<211> 322
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (34)

2142

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (73)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (84)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (205)

<223> n equals a,t,g, or c

2143

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2719
cggctagccc gcctgggaat gcccttggcc tccntntnccg tncccacatg cagggcagca 60
caaggagaat ggncgtnatg antnatgtcc accggngctt cctccanttc ctgatgaccc 120
atggggtgct aaaggaatgg gaacgtgaaa ggccttgacag aggcaactgct acaagggtcca 180
tgaaccgcag tgcccaccgt agatnaantt ggaggacttc atccaacaac attnaacagt 240
nttttggaag tccttggtata ttgagattaa agagaaggag tgcacggaaa gatgatgggn 300
agaccattt tatgnnttgg tg 322

<210> 2720
<211> 385
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2144

<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)

2145

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (270)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (310)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (324)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (354)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (368)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2720

```
ggcagagtgg gatgtcaccg gttcatgctg aagagaaatt gttaaaggaac tcctttgcct 60
ggctcaggcc ccatggnctt ctnttnatgt tttgtccccg tccctttgtg agtcacagca 120
gncagtgggg ctggctggna ctgtgccagg cgaagggttca agggatggag gtacagttgt 180
gtngaaaggt ggagcctngc tgggaccggg gnagcttttc ctccaaggcc tncgcctggn 240
cttatgaatg gncgttnagg gggttgagggg gaaagctttc atccccaaaa tggcaccagt 300
taacttgggn atgttcaaga atgnatgggt tggctggntt cttcagggat tggngttcaa 360
ttttccancc caattgaacc tttcc                                     385
```

<210> 2721

<211> 371

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

2146

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (215)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2721
ggcacgagcc acagtaagcc aggctcaact nagacaacac tgtcccctgg cagcatcaca 60
acttcatctt ttgctcaaga ntttaccacc cctcatagcc aaccaggctc agctctgtna 120
acagtgtcac ctgccagcac cacagtgccg ggccttagtg aggaatctac caccttctac 180
agcagcccag gctcaactga aaccacagcg tttntcaca gcaacacttc agcctatccc 240
agagaaaacg gcacagggaa cagtatgatg tgcctcaaga gtgancgaaa ggaaggcacc 300
cctggaatct tnccagaaga cggccatctg ggaaggacca gaatttgagg gcgngccnat 360
ttcgggnctt g 371

<210> 2722
<211> 472

2147

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (88)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)

2148

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (125)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (204)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (207)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (298)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (315)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (354)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (379)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (456)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2722

ggcagcaccn cgtccaattc ggcacagtng gcactttaca aggnattntt ttcacaaaca 60
cattttnatc ctccaacaac atttttnat ggtccctgct gtggaanata gtaatgtaaa 120
atnlnactna cccccatcac acattgcaag cagcactcac ttctttggaa agctgagctc 180

2149

tgcattgcaac atgctgcccc aganggnaag gaagcagcac tggagacctg tgtttcgtaa 240
ctaaccaaga taagggcatt tttttccaaa tgtctgtgga ggggggcaca caattttnaa 300
ctattttactg ctgtnaaccc cattttttaa agtgtagtct gtgaagccat ctgnaatcaa 360
agtttctcttg caaaatccng gccaaaatcc agacatactg aatcagaggg tcagggtcca 420
gattaggcat tttgaacaaa ctcagggttca taaagnttga aaagtttttg gg 472

<210> 2723

<211> 416

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (351)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (366)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (373)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (378)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (405)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2723

ggcagcagta atagatgctt tcaataaata tttgttagtg gaaagnagaa aggaatgant 60
gcatgataac tattggacgc aaaatctgtg ttcacaaaga ccatccaaat gcttttaaac 120
tatcaaattt cttttcctac atttggttaag ggtgtggcat tgatacccta ctgggattat 180
aaattggtaa tgggtttttg aaagcagttt ggtaatatgc atcaaaaact gttgacattt 240

2150

ttcattcacc tttggcctag taatttcatt tctgagcatc tcttctatgg gaactattcc 300
taaataattgg gaaaagcttt tatttatggc atgaagatgc tccattggag ntattattta 360
taattngggg aanttaancc cccagttgtc ttaccagggg ggggnthttt taaatt 416

<210> 2724

<211> 321

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (90)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (142)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (168)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (173)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (243)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2151

<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2724
ggcacantcg atatcagtag ggcattgcact ttttattgaa'accggaatct tttntttatta 60
tcaagagagc agtaaagtga ttaaagcaan ccattgctttc acattaagca cttggagact 120
gtagtgtntg tctagatcat gnattacatt gtagggatta taatcggnaa atnaaggtaa 180
ataaaagtca attctgctaa acagttgatt actattccca aagggaaaag tctcatttga 240
ctntctctct ttttaaaactg agttnaccag aaaggntgaa ataccaaaga aggntaaatt 300
aanatggcat tgctggggaa a 321

<210> 2725
<211> 346
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

2152

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (338)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2725
ggcacgagga aaaaaatacg gatagtatca ccatggactt cattgcttct aactccctag 60
tagataaaaaa cttggggcctt ataaaaagag cacctacaca ctaataaatt tcagaatata 120
tcagattagg cattctagtt tgagaatgtg cttganttgc atttntgttt ggatgactta 180
ttaaagaaac agcactctgc cccaaccaa ctaatttcct catgccctgc aagtgccagt 240
gtatccattc ctgctttggg tttntctna tgtctcccaa tttcccataa tggctccttc 300
taantccttt ccagtgcac tncagaatcct ctcttttnc tttggc 346

<210> 2726
<211> 437
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (171)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)

2153

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (354)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (360)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (405)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (423)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (426)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2726

```

ggcacgaggt actggttcat agccatcatc ttccatcagt accccagaga ttcactttgt 60
ctcttatgtg ggatctgttt ccagtttagat gccattattt tccttttcct tggtttactc 120
ttccacatat tggtaaagct cttccaatag cttttggnaa aggaaaaatg naaaagtnaa 180
atgttttgna atctctgtgt gtttgacaat gtctttattt tacccttata cctgattgcn 240
gttttggttg gcaagggtata gggattcttt agtgggtctcc atgcccagtt ttggaagaca 300
tctgctaagc tttccagtgg ctgttgctgt gggagtctga aaaatctgtc cttnctgggn 360
ttccaggttg gactactgga aattggaagg ccattctgtt cctnccccct ttggcaaaaa 420
aanccntttt taaacct                                     437

```

<210> 2727

<211> 476

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

2154

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (353)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

2155

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (409)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (412)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (430)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (440)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2727
ggcagagcag gcatctttna tttggcagtc ctacaataaa atgcagttgt natggacttt 60
tccaaccatt gctcctgagt agtgctgtgt agtgtgggtc acatacccat ctaggaagtc 120
tcatgaaggc agcggccttt ggatattaaa gaatgtaaca gagttttaga gagtgcctaaa 180
cccaaggcat acggactttg aattttatct gaccggcact gacatgctga gactttcaga 240
ttgggaaagc catttgttgt tactgccatg tntgtnecca aattcttccc gtttagtttt 300
naaaagnncc aaggaatnat ctttgggttt aggttaggct ttngtncta ggngaatttt 360
gggatgggtt tnnacatttt cctggcccat aagggttttt taaaaggang gnccctttgt 420
tntcccaggn tttacacggn atttgggggg ggggtaaagc cccctggca caaat 476

<210> 2728
<211> 384
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2156

<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2157

<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2728
ggcagaggggt ttctcctccc tagtttctgt gtctgtcctg tccccactgt cctctttgcc 60
tgggtgagcta gagcacttaa gttggcataa agtgctgctg caaaaatggt aggggtataa 120
caatttgtga ntatgaaagc tcgcattaat cttccagtgt gtccatctaa gtaaattttt 180
gtggttgcat ttntgcttgg gctgcaaaat aaagctgatt ttnatttcca ggnngtacct 240
tttctccctn tncaagttta ttatnnttgn gttttgcatt ntgtgtttaa gaaacaacca 300
accatttnga cncatgtaac tttncctttgc ctccccagc tttttggggtc tttggcaacc 360
cttgtgggnc atgtgggcct tgat 384

<210> 2729
<211> 326
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

2158

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2729
ggggcgaggg agcacatggc aagggaatga caggccaagg tggggcccag aggctgntta 60
aggaggcaca gactccctgg tgggaggctg gggccatgag acccgtnctg cactcaggaa 120
gccacattgc aggcagactt ttttagatga ggaagcactg cccagagtgc ctcgtttccn 180
tttttttggt ggaattggaa atgaatgctt cccatcantc gcaagcttct gtacgttcac 240
tgtgncttga cattgtggac ttctaaacat tatttntccg tgnagcgaat cctttcaagc 300
ctggttaaggg gacttnacag cttgtn 326

<210> 2730
<211> 385
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2159

<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (171)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (339)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)

2161

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (387)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2731
ggcacgagag actgtctect ccctccccgc ctgnaatgaa ccctgtnaag ggagacaggc 60
caggaagtcc cagaaatatt tattcttgn actctcaca aatggaaaag ggtctcaatt 120
tttgtttctt taaggaactt gtgttctgcg tctgtgteta cactgcctcc tctcaccaac 180
caaattgtct agccccctc cagttacgct agaactctgc tttatcttca aggaagaaag 240
ggagtnggga gaagttacct ctnaaacct ccagcatggc catcaatttt tttggaataa 300
tttgggaggg tcaacatgct tttgggaaaa gtgttttgga aaacggtttt gggggggttg 360
aaaaggaaat nttttgcctn aantggncct ttaacttcac gggngtgacc cattcaa 417

<210> 2732
<211> 343
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (74)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (299)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2162

<222> (332)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (343)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2732

```

ggcacgagcg gcacgaggca aaactctgtc tcaaaaagaa atgaaagggt tacctgttgt 60
taaattgatga caancagtat tcatgaacat ttggtttata caagatttac ctttatactt 120
aaccaaaata cttcttgatg taattattat gtcggtaaaa ttttaattagg aaatttttta 180
aattccaaga aaatattttc ctgtagctta agccattata tttggttcag tgcttataaa 240
agcaaaaagaa taatttgtca ttcatttttt aaantagtgt tttttccaaa tttgancant 300
aataccaaca tttcatccaa tgggttaccc cncctctgctg ggn 343

```

<210> 2733

<211> 496

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (478)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (488)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2733

```

ggcacgagca ccgcgcctag ccagttttat tacactgctg tagtcagtgc ctacaaatth 60
tntctatcct gccctttttg gccaacatta gctttaatca ttatcctaaa accaggaagc 120
tcaatctacc atgctttcat ccttgaaata aatttgggaa gtgacactca ggtcagaata 180
atztatgggtg gatggagaca ggtgagcagc aatgggaactg tcaaggggga ggatttttcc 240
actaccctct ggaggggtta gtggagccct gttgtatgaa aggaactttt aaaaccatgt 300
gtgtctctca aaggggatac ggctggataa ctagtggnta ggcagatcgt ccattaaaga 360
tgggatatta gatgtctaaa attttaattc ctaccagtaa accctgtgat gatgggggtat 420
tattaattcc ccattttttac aggccattta attgaagggc tcaggaaagg ggtagtngg 480
cttttttntt ccaaag 496

```


2163

<210> 2734
<211> 347
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2734
ggcanaggna gaccagaccc atcagaantc cagacgacag ccaagcatgg ccaagaaagg 60
aagtgtcttc aggctatgc aacagcctgg tgggatctca cagtgggatc ctcctcaaga 120
cctcatttgc ccctgcctac aaccacaaag aattcaaggc agttcctacc aggaaacaat 180
gtgagatccc agagtcttga gactgggatg gggttcttgg aaagtgggtct ggactgcctc 240

2164

ttgtggaaga ccctgcccag agcccctgng tgtgaagcac aagcagacca ggacccaagc 300
aattggntcc catgnaaact ttggngccc cnattggtta agatttt 347

<210> 2735

<211> 501

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (139)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (355)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (444)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (447)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (482)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (489)

2165

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2735

```
ggcacgagct tggcctgtca gctgtncatc tgtaattcan cctgcnttat tcataatgta 60
actgaagctt gggggtgggg aggtaagaat agaaaaaacg gattcatgtt acagtgtggc 120
agggtgcagga gatggaaant ggcccagttc attgagaccc ttctggcctt cccatactat 180
ttgaggaagg aagagcagtt catgtgaaaa attgaacaac aaacctgtct tccagacttt 240
ctcaaacata ccaaactcta tgggggtgtgt gccatttctg gcatgcaggg aattctggat 300
atgccagggtg tgtttggctg cttgactcca cttgaaaggg gaaatgggct ctgcntttgt 360
actgtgggca gttgggcaaa ggactttgac ctctgtgttc caattttggg acagggaaaa 420
gtgccagtct caacatgcag gttncctnggc ataaaccagc gggttggtag ggaaaataac 480
cncagtttnt gtttagacac t                                     501
```

<210> 2736

<211> 75

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (66)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (67)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2736

```
ggcacgagct gccatctaaa atttcatttg aaataagtat tctnctgctt tcaaaaaaaaa 60
aaaannnttt tnaaa                                     75
```

<210> 2737

<211> 86

<212> DNA

<213> Homo sapiens

2166

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2737
cggcagagcc acaatgaaca gtncacttaa tncctgggt tttccaataa acagtttnaa 60
ggatataant nggtttaaaa aataat 86

<210> 2738
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2167

<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2738
agaggggncg catccatggt taatncacac ccnctgtcta tnaacttttg gaatcn 56

<210> 2739
<211> 470
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (425)
<223> n equals a,t,g, or c

2168

<220>
<221> misc feature
<222> (430)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (454)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2739
ggcagagcgg cagcagcagg aatattgctg tcagtcctga gaggtggcat ttactggcag 60
atagacctca gacaagtaat ttacttcctg taagcctgaa tttntttata gtaccctaac 120
tcataagatt ggtgagatgt ttacaaataa cctaagagaa gtttcctggg caaagcctga 180
cttacagggtg caaggtaaca tgaaattact gcactgagac agatttagtt ctgagtatgt 240
ttatgccact tagcctatgt ttgtatataa attgtacaga atactttatc aaacaagaat 300
agagtataca ttcttctcaa gtcatacag aacatttcac caggttngnc cacattctgg 360
gncctagggt acaccttaac caattttaaa ccggttaaaa gcttncaaag tttgttctca 420
gncncatgn tatttaacct aaaattcacc accnggaggt taccgccgtt 470

<210> 2740
<211> 396
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

2169

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (387)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2740
ggcagcagca gctgtctaag aggttggaag atnaactact caagatagtc acgaaaatac 60
tgaantttga ttttcctttc catatttgaa ttaatttttc ctgtttgact ggaagggggt 120
tttgtataac taaaacctca ggcataaag gagatttaaa aggagcacat gatttagtgg 180
gtgggccatg aaactagaga tgggatttgg ggggtgaattt gtcaatatct ggattttaat 240
ccagacatct ctgctaacaa gcctttggta agtcacttca gatacttttn cctccttttt 300
acaaagagag ggctggctta gttatttggc caagnccctt tccaggctgn attnccacaa 360
gtacggttta ctgtantgtc ttatcancct ttcaag 396

<210> 2741
<211> 406
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2170

<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (339)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (342)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (352)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2741
aacatacgct gtagttttgg tatagtttag gcttactgag ccactttnat nagtcctggg 60
aattgatggg aacactccta aaatcttaaa tntctaaaca cctgagaaac aagggccaac 120
cttgtaaagc aggcctccaa ggagagcagt caagcctcct atgttaactc ttctgtatga 180
ctatatataa tagaaagtga atgatgttga aagtccatta agatttatcc ttgtnttgaa 240
acctccatat ctagaagtgg aaacatgaca ggggnatttt gacgtaataa aagggaaaac 300
tattgaggtg atactgatac ggntatatat tgcattctgng gnaacagggg gngttttccg 360
ttaagattac ctggcaaccg ttttttgggc nttatggtcc cggaac 406

<210> 2742
<211> 85
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

2171

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2742
ttcccagtc accgtcccca tcgtgggcat tngtntctggc ctggctgtcc tagcagttgt 60
ggtgatcgga gctgtggtcg ntggc 85

<210> 2743
<211> 135
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2743

2172

ggcagancgg gcacgagcnt ggggggtaccc agcaaggagg ccacggtgcc tgacctcaag 60
cncaaancntn tggaccagat catggtgaca gtttaggcag ggccccaag ggagtggcan 120
ggagattgng gccct 135

<210> 2744

<211> 75

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2744

ggcanagggg aagccattaa tgnactaant cgttttgacc acatatatac caagncccta 60
gncttagaga taccc 75

<210> 2745

<211> 226

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

2173

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (153)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (181)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (187)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (200)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (226)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2745

```
gggttggttg tncatgtttn tttctccccg tttcctgcct ttccgtagat ataaagggcg 60
ttctggtgtc actaaaaatg actatagtgt ccagtgtctc tnatttccat gtgaatctac 120
aattggggac cccctccaa aaaaggaaaa gtnaaggcag gatgagggaa aggaaagagg 180
naaaatntga ctgcataggn cccaaagggg ttcctctaata tagaan 226
```

<210> 2746

<211> 363

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

2174

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (151)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (321)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (336)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (354)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (359)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2746

```

ggcacgaggn agaagcagga ggtcattaaa gaagaccatc gtctttgggg tttgggaatt 60
ggcacaaggc atataaccca ctgattctct gatgtntgac aggtgagtag ctcaggccaa 120
gtgaactggc ttccctcatcc atctggctct nggctgagct gggactacag ccaagtttcc 180
acactctggt taaataccta agagaaagag atcaccctgc acggaatgag ttgacctaa 240
aggagtgaag gagataaaca aagggatctt tgttcctgna tttccctgga agggaagcca 300
aatggcaata ggggagatgt ngggtatgga cacatncccc agagcagcca gcangtggnc 360
acc 363

```

<210> 2747

<211> 54

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

2175

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2747
cctgtcctaa tgnnttttaa ggtaggggat caaaancctg ggcttaatgt ataa 54

<210> 2748
<211> 157
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)

2176

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (149)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (153)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2748

```
aatttncctt ttaaaagcct gtggaganct agaggngaaa ancttttaaaa ggtgatgctg 60
gggcagtaag tgggggggatg gggagctggg ttccccggnt tcaaaggggg tgttttttaga 120
gacatgnatg ttttggncac aaagggcanc aanggggt                               157
```

<210> 2749

<211> 344

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (133)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (152)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (209)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (213)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (243)

<223> n equals a,t,g, or c

2177

<220>
<221> misc feature
<222> (293)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2749
ggcagcagca agagtgagtt ttaggtactt tacctaactt tcagagattg gagcattagt 60
ctagcagtat ttttgtaagc nagtttttat ttgatgttgt ttgctattat tgctgtctgt 120
catataaggt cgnaatctaa taaaatatct gngggtaagg gaagctggga gaaccttgga 180
gtcttatata tctagtgaat atcaaatgng gantttgaga atgtcacatc aaattttgtg 240
tantaaatac attgggttcat atttaaccca ttacataggt tgatttttag ggngctatgg 300
attgnaccat ttgaaatttt natnanggae aacctgggc cgga 344

<210> 2750
<211> 382
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2178

<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2750
ggcanagcgg cacgagcnac aacacctctt tcataaagag acttgtgtat tcagcaaaat 60
aatattgaatt taatcctgac cacttaggaa gcttgatgct tgancttgcg aactttaagg 120
gctggatatg ggagggaaaa gaagaataan cataaaaatg aatcctacag taaaaacaca 180
ggacccaaaa aatcttttta tttaaaaaaa ttaaaatggt tgtcccatta taagtttctg 240
ggcttgtntt tctttccgtg aaatataaac tttttggcca gcttttaagc agttgccagt 300
naaaatgggg ggggttaaaan ggggaatttg gtttagtgcc aaagagttgg gggtttggga 360
atgggggngn ttggaagggn aa 382

<210> 2751
<211> 235
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2179

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

2180

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (215)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2751
ggcanagtag ctgcangntg aacagcagca cctactttat taccatctta ctgtcattca 60
aagaaggcag agctgaatgc nggagaaaaa ctgagtacta gcaacanttt ttgaaaccnt 120
ggnatactgt cataactgag gctagtaatt aatccctggg acttggttgc cactgaaaat 180
ntccttggtt tgnttaccct gggtttcagc tnggnaccct ggatcacttg gaagg 235

<210> 2752
<211> 301
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

2181

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (299)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2752
ggcagagggt ttttnaacag catctgacaa gaaaattgtn tctctatggt acactcctaa 60
gagtagtgcc ttttaaggaga gtcagactat cacatatctn tccccgctac ttttcccacc 120
tntccaagca ggcttcattn atgtttactt aggtttcana tccattcaca ggggcacaga 180
ctcagtcctc agtgnaatct tgaaagntta ctggttcatt attgcacact tttattagtg 240
cctgtnantc tgtttgaaga atgggttttn attaaacact ccctttgggt aaatggccng 300
t 301

<210> 2753
<211> 292
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)

2182

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (191)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (218)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (221)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (230)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (234)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2753

```
cagcccatca aagagagagg ctctcctagg gcgtccaggg ctggccatct ttaaacgggg 60
agctttcttg agtggctcct ctntgtagga gcagaagccc ggcttggaaca cccctcggcc 120
tgggacaccc ctggaaggag agggcgcttc cttgaagtag gtgggctccc cttggccctt 180
ccntccctat nactccatac tgggggtggg ctggaggngg ncacaggcan gctnattgta 240
aaaacctttt tatttttagta aaaattatac agaagnttaa aaaaaaaaaa aa 292
```

<210> 2754

<211> 121

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2183

<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2754
cagttcctnc cgtgatnadc cctacccttt tccacatttt cnttaaagt ggggtttttt 60
ttttgttngc ttggttttga ggggtagagg ggaanccct cncngattgc ccctttaaaa 120
a 121

<210> 2755
<211> 97
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)

2184

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (88)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2755

ggcacaggna gagagagaac tagtctccag tttttttttt tttttttttt taaaaattgg 60
gggggantcc tgggggtttna aaagggtntg gggccnt 97

<210> 2756

<211> 195

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

2185

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2756
ggcagacctg tccccaaggn ctcttcctta ttatggcagg gagtngggat tggncctact 60
tnttttctct ggaaaggaaa gcctccaana ntccatgtcc ttgggcagct ttagaaggcg 120
ttnagaacca cgcctagcag gnagaccttg aagctcacct ttagtctatc tncagaggga 180
ttcanttcn gcaca 195

<210> 2757
<211> 52
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

2186

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2757
ggcacgaggt tttttttttt ttttttttat ttnaatnggg ntttattttt tt 52

<210> 2758
<211> 70
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2758
ggcagagctc gagttttttt tttttttttt tcaaaggggn ggngagggtta ancggggttt 60
atcgtttana 70

<210> 2759
<211> 392
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2187

<220>
 <221> misc feature
 <222> (276)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (289)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (329)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (338)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (367)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (381)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (390)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2759
 ggcacgagcg gcacgagaaa ttaaggaact acaccaaaca ttcttatgaa atttcaggac 60
 accaggataa tcagaaaata tcccaaagcc ttccaaagag agaaaaaaaa agtcacatac 120
 aaaggatcag gaatttaaat ggcgctgaaa ttctcaaagc aaattttgaa gtccgagcac 180
 agaggaagca agagcttctg aattctgagg gcaaacaatt tctaagttga cttttctatc 240
 cagctagaac ttcgtgcagt gtgaagttag aatgangtat gttcagacng tgagttcttg 300
 aaaatatcac ctcccttgcc cttttttcng gcagttantt aggttggtgct ccaaccaaac 360
 aggggggnaaa ccagggaat ngggcacagn aa 392

<210> 2760
 <211> 307
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>

2188

<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2189

<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (163)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)

2190

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (280)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (305)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2760

```
ggcanagcca atccaaatna tntccaggnt ttaggagcta cccaanctcn ggntatatgg 60
tggttggtttc catattttgt ntgttttncct atttccaaan tagcctnnct tgggtactaca 120
tggtaaagnt caagctnttt ttctancccg atcagggatg tanctcttcc ccgtgtcttn 180
acagtgtccc naagnaagtt ttttggcagc actctctggt agctgcaggg gtagtgaaat 240
ttggtccaga gaaggcgnga nggaaatagt ttncctgttn cctagctctc cgaggtcggg 300
tttttncct                                     307
```

<210> 2761

<211> 405

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (340)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (353)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (363)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2191

<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2761
ggcagagcgt tattttacta ttctagggtt aatgataaca ggttgctatg tctaagcttt 60
gatattttgc agattttctaa atgcatttta ttgcatttag aagggaattt tgtagtattg 120
agaaaatgca ngcaaaaaat gaagtagaga tacaatgtcc atttaactca gaacaaaaca 180
accttatttc cccatagttg aaatggaggg cggggaagtc aggcagtggg ttctgaaagc 240
caagaactta gtagcactgt gccattctct tgctgatcc agtgccattc ccttcacttg 300
atatctgttt actttagagg aggcagtttt tgagaaaggn tcctaaatat ccngggccca 360
tgnccccagg ggctttggac caggcaaagg ancatantgc cctgg 405

<210> 2762
<211> 478
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (288)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)

2192

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (324)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (342)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (350)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (352)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (353)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (362)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (365)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (405)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

2193

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (475)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2762
atattcagca aaaatattct tcaaaaacaa atgtgaagta aacacatttt tagtcaaaca 60
aacgctgtgg naaattcctc ataagaagac ctgtactaca agatacatgt ttttacatca 120
gtacatggaa cattctcgaa gatagaccat atgataggcc acaaaacaag tctcagtaaa 180
tttaagaaaa tcaaaattat attaagtact ctatcagagc acattgggat taaaattaga 240
aaacaactct naaaaggaac cttcaaaac cataaaatat gtgccagn gn cacacatngg 300
cttcaaatta aggggttgan ggangttcta ccagccgntg gnaagcaaan annggccggg 360
gnttncaagc ccgggttctg ttaaaaccgg cttttaaccc accangttcc aanggggncca 420
gncctttcct tatgggttaag ggggttcctt ttaaccaggg ggggttactt ttccncgg 478

<210> 2763
<211> 443
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (130)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

2194

<220>
<221> misc feature
<222> (353)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (403)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (441)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2763
ggcanagcct acttcaacta tctgaagaga ttcttcaagg tggaggatac agtgggttata 60
ttagttactc tcacccttgt tattatggaa ggtaaaattc ctggatccta gatttaattt 120
taaaatagtn aatttaataa tgtctggtgg aaacctctta aaaaaaacac tttgcagcac 180
atctctggta gccctgtgct tgngaagac ttttaggctg ccagttcaga agatggaaga 240
tattaaactg tggtgatgga gttgggtttt ccagtgggac cctgttaggt tcctttttta 300
aaaaaataat aattttttat aatgggtatg tcttcgtgag nccctcacia ccntgaggtt 360
tttacttggt tgggcnganc aagggacatg aacgttttaa agnccgttcc actaacattt 420
acgggagggg gcttaaaggg ngc 443

<210> 2764
<211> 51
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2195

<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2764
ggcagagaaa aagagtggaa tcatgtaaaa ttctcagtta anccancaan g 51

<210> 2765
<211> 117
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2765
gngaaagacc tntttcctgg gnetctnct gtgtagtctc cttcaggact tattgtgctc 60
agtgaacatc cantgctggg tgcagctcca tgcacctgt tgtntgttta catgtnt 117

2196

<210> 2766
<211> 396
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (359)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2766
ggcagagcgc attcaacttt ctaaacatcc ctcagactga cccacatctt tctatccact 60
tttaacatct tgcttgaatg acttccccag gccagccag tctccgcct ccagctccgc 120
cccccttctga actcccttta tgtggtacaa tcagagagcc cttcccaaag cacaaatctg 180
cttttactgc tttgcttcaa gccctttngt ggctcctatt tccagctgga tgaggtccaa 240
gcctgtnaac gtgctgtacg tggtacatgg cctgaccccc cgттаatttg accagccaag 300

2197

ttttcttaca tagcgttggtg gtcttttgggtt tccttcctgc ctagaantgt cctttcccnt 360
ttnattttgg ttttnagggg tggtgcaaaa ttncta 396

<210> 2767

<211> 409

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (261)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (333)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (363)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (384)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (400)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (402)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2767

ggcanagnca ataagggctg ctttagaatt aggttatatg gcaaacattt tttctaaatt 60
tagtgagcta aatctcaagt tccaagggtta tgctataagt aagagaaaaa gcactttatc 120

2198

```
aagaaatata gtactggcaa atatacatta caaattatca ctattttgaa ttttcctact 180
gagtgttttaa catTTgatga gtgaaagaga aacagggtata atcaacaatt atatggtaaa 240
tcttagtgaa gccctTTTTg ntatactttt caggagccag gaataggaaa ggctgcataa 300
cagactttca caagtccagg tgtttttaat ccngtgcttt tcaacaaaac tgaggcatta 360
ccncatttgg gttaacagct gttnggtctt ccggaaattn gnccggtga 409
```

<210> 2768

<211> 417

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (369)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (381)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (401)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (417)

<223> n equals a,t,g, or c

2199

<400> 2768
ggcagagcca tggagctttt caagtatgaa ctttgaaata taagttaaata taattccagc 60
ttaattaact ggaacttaac attcattctg ctttgctaaa ttactacgct actgcttagt 120
ggatttttct aataccatta taaatgcttt ggaattctcc tgcccctaga aaagataaat 180
tgatctggaa tctcttatag tttgtttgtg cctgtatgtg ggaagtcttg ggatgacctt 240
tggactgtat caacgtngat tataatcgag gantataaaa ttacagctga ggggggaaaa 300
gtgggttact cctggtagga tccatcttgg atggccttca gggaggacag aattcaccaa 360
attaacttng agtctagttt nagggattta ttnaggccgt ngttaggggg ggtaacn 417

<210> 2769

<211> 292

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (181)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (238)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (264)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (270)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (281)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (285)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2769

ggcagaggct aaccctcagc aattctgatt ttgtccatgn caaaaatata aatttttagg 60

2200

tgaaatctct tcattttttc aattagcaat aattcaaaaa attaaaaatt ctctgcaggt 120
caaacaaaac atatctgtga attaaatggt gaagtcattc atttgaaacc tctgcttggc 180
ntgtttttct ccactgagtt tagccagctg agcagggttg gcacatacca taagggtngg 240
aaaagggttg ttccaagagg tccngttggn gttgggggtcc ngcentaggc tt 292

<210> 2770

<211> 261

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (135)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (137)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (148)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (150)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (153)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2201

<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (225)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2770
ggcanagcca ttagtggagt attaagccgt accctaagat tataaactgc angatgtgca 60
aagttggcta agggctggtg tatTTggcag ggctctatac ttatacattg tcactTTTTT 120
TTTTTTgggg ncagngnaag ccccatntn ttntangaaa aaaagccagg aaggaaagga 180
aangaaaang aaantTTTTT cccacatctg gctctgttaa gctgngagag attgggcccc 240
cccgTTTTT tcccanagcc t 261

<210> 2771
<211> 362
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

2202

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2203

<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2771
cagtngngta nttcaangaa gatngtntcc taancacaaa gantgngcat ganggccagg 60

2204

taggccatca	ttnccttagg	nncaatnggc	cntttcattg	aagcagtttt	aaaacaagaa	120
ggatgagtac	gtatacatTT	tataaaatcc	attctgctaa	cagtgtacaa	aacaaagnga	180
cctcagatta	gatgcaggga	gtcccattaa	atggctattg	gtgtaacca	gggcaaaaaa	240
ttgtggtagt	ttggancaga	attatgggca	gtagatttgg	agagactggg	ntagagttgg	300
tgaggaccag	aaagtaaaat	ggncagnaat	atcttttaaat	ttactgnaaa	tttacttggg	360
tt						362

<210> 2772

<211> 374

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (209)

<223> n equals a,t,q, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (307)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (308)

<223> n equals a, t, q, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (341)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (350)

<223> n equals a, t, g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2772

ggcacgagcc	taaacaagac	tcttccatca	aaagattcca	tatatcccat	ttatccagct	60
gactcccttg	ttgtgagccc	agatctacca	ttgcaattct	ctgattatag	tttggattcc	120
taggctctct	atggaagaaa	aatggtctct	ggtgattgtg	tacttcacta	taaattgtga	180
agttaagtgt	tacggtttat	acatcagtn	ctgttacatt	gattaatgtg	agtctactac	240
tacagatgca	ttgcattgga	aaagccagg	gatctggaat	ccataggaca	gggagccaaa	300
atatagnnca	ggttatattt	gtgcaaggta	atggccattg	ntatggttcn	tcttagattt	360
gtttttgcan	tcct					374

2205

<210> 2773
<211> 121
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2773
ccantttcttt ggaacgagga ggtccccccg gaccgaggct naacaaggna agcccctggn 60
gctnccctgta aataagaatg tggttggcaa gatgcaaact gtgggatgga tccatcacct 120
n 121

<210> 2774
<211> 348
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2206

<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (163)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2207

<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (329)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2774
ggcacnggga aaantaaggc acacataaaa ncaatagatg ntacacacag aattttaagc 60
agcanattta tcttactaat tatgtattgc agaggccact attntaaagt ctttnantcc 120
tctcacacac acacctacta actatagaga caggtaacct agnaagcctg ctnaaagggc 180
atagtgaagc cacctgggct gttttnaaaa ccattcacia acaatatgga atgtttgtgt 240
ctgacaatcg gttgggntac cccttgaccc ngtggaaccc tgccagtgtc ttgggttccc 300
cgtgaaagca ggctcagngg aaggaattnt actttncaga agtttatt 348

<210> 2775
<211> 458
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

2208

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (403)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (449)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2775
ggcagagtac tctttttcct tagccatagt ggaatgggtg tncataggca ttccctggcc 60
cagccttacc tgcttaggat gctggactaa aagaggcagg ttttgcacca agaaagaagg 120
ctgttgagaa gaggggaatt gtcgcagatt ttattgtctt ttactttaac agatatcttc 180
tctccatatt tncctccaa tttaaataac atttattgga cacttcttac aaggttcact 240
tagactaacg tttttttaa accgagggag aaaaatgtgt tccatgctca agcgtaggag 300
ttggtagggg ttgtttttaa atgaaggctc gttatgtggg tgggatntaa taagggacct 360
tacaccggtg gtacttgggc atcattttaa gngacctttt ttnatgaggg cttttgaggc 420
aattttnatg tgaaagggcc cattttttnc ccccaggg 458

<210> 2776
<211> 162
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2209

<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2776
cctcccgttt antatcanga ctagacgaac ttaagcggan aactccncag atgcgcatag 60
gccactttta gccatgtaaa cttangatta agttcacaag tncaactttt gnttttaccn 120
gtccagtatc tctttaggac acaaagcagt gntggagtta at 162

<210> 2777
<211> 333
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2210

<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)

2211

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2777

```
ggcagagcct gcctggccac acctgcttgc ncatggcntt ggttgcccag ctgaggcact 60
tgcngncagc tactggcata gctcttttnt nagaatatcc atcctcacag agagcttctg 120
taggagttgt gaactgaatt acaactcaaa actctggaaa taaatgcaaa atgcaactga 180
aggattctga aaaagtnaag caacagcagg tcagattggg tagggaagtc aaaatttgaa 240
gaccaacagg tatggctgan tttanctggt ttgtatccac ctttcttaaa cctccngggn 300
ttttaactt ttttangggg ttagttcccc ggg 333
```

<210> 2778

<211> 251

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (125)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2212

<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (202)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2778
ntggcgtnc tttctcaggt aatggaagtg ggcagagaat nancctttcc ctaggctcca 60
gtgtgtaaga nttaaagaaa gaggaagaa acacaatggc ttgatggtcg aggacagggt 120
tattntaaag aaaacaaacc caagantggc ttctggctga nttagatcag aggcattgccc 180
tcttacagac taagagtttt tnaaggattc aggggtgggag antttatcag aggcttggac 240
ctgnttctnt g 251

<210> 2779
<211> 63
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

2213

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2779
tagaagcccg aaaggngcct ttaaaaagcc tttttaaatc cacagggcaa gaaggggncn 60
taa 63

<210> 2780
<211> 495
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2214

<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (466)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (486)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2780
gagccactgt acccagcctc ctttgtttct ttttaaattgt naggtatcaa agcccaacca 60
acccttctcc actgcctcaa taattaagag cacagaaaca gatgtcctga gtttgaatat 120
gaaccatgac atcttttagct atttnntctt tgatatgaat tcccatacct ataagaatag 180
tgtttacctc aagggatttt atgagaatta ttttaggttt aattttattg atgaggcctt 240
tacaagaaaa gaaactcttt tgtatttggc tgatgtttcg gttcagttta gaattcagca 300
gaattttctt taattttgtg aaagtncaat acgtattagt gttaangctt ggtacgtgta 360
ttaccccata tggtnntagt ttaggactta cataacagtn tactggcatt tatataagtg 420
tgaagcagct tacatgatca ggttattaat tggggagtc cncatnatcg tccaataggg 480
aaaagncatc gnaaa 495

<210> 2781
<211> 114
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2215

<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (74)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2781
agggtgcaaa ggccccgagg aagganttgc ttgatttttt caaacaatag ccaggaggcc 60
agggtggctnc agtnagtnaa ggagaggaga tnttgaaggg aataacgggg cggg 114

<210> 2782
<211> 398
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

2216

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

2217

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc. feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (282)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2218

<221> misc feature

<222> (392)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (398)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2782

```
ttgcaggctg tccnacctgg cctgcaagcn tacaagcagg cncgtttana tgaagctgca 60
gaggagtngg ggggctgctc cacccccagc caagggctct ntcgnnncca agnaggccga 120
ggntggggnt gcnacggcag ggcccagccg ggaacagctc aagggtgacc tggatgattt 180
ggtggccgct nagtgtttgt actgtgggga gctnatgac cgctctatcg accggccggt 240
natcgacccc aagcgntacg aggtnggagn agctcatttg gntgtaggag ggtnttnacc 300
ttttaatggg ggggtgggcaa tggggagcat ggattaaaac ccattgaaaa aggctgcctn 360
ctaagttctt actcaataaa cttgcaantt nncacacn 398
```

<210> 2783

<211> 112

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2783

```
gcggcacgag ggggggcccg gtaccaatt cgnctatan tgagtentat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cntgactggg aaaaccagg ggtcgccctna ca 112
```


2219

<210> 2784
<211> 438
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (188)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (234)
<223> n equals a,t,g, or c

2220

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2221

<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (329)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2222

<222> (406)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2784

```
gtcgtggccc acaggaaaag atcctacagg gaatggatcc tgatgatatt tggcagctgt 60
cctccaaatc ttaaaaaggt ttgaatgaan aaattacacc tttgaaagct gaccttccat 120
cnagttgggg aaaaacaaaa gcaagcaagc ngggaaagcc cgaanttccc caaaagttcc 180
cattggcnta aatttttttt tgaaccacna gttggggaaa nccnggggttc attnggantg 240
ccntnttnaa ccctgnaaaa nttttccnng gnttccnatt gaanaagttc ttttggccct 300
ttaaaaaaan gaaaaaaatt tanaatttna nccccanttt cctnaaaaaa ttttncccn 360
ccctttcncc cccttgggaa atcttttggtt taaaatttaa tttgggncttt tgggggggggt 420
ttgggggggaa aaaattttt                                     438
```

<210> 2785

<211> 72

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2785

```
gcggcncgag cggcacnagg gggggcccg gacccanttc gccctataat gantcgtatt 60
acaattcact gg                                     72
```

<210> 2786

<211> 417

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

2223

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2786
gcctctattc cgcctctttg cttaatgcat cctancagg gttgggaaca tgggtgggtggg 60
tatggctgga gtcacacca cgaagctctt ggggcctgat ccttctggtg acacttcact 120
tgtccattg gttaacatct ggggtgggtct attacttact gtgatgactg ctgtctcagt 180
gggcatgggtg ttgatccacg ggggttactgt gataaccacc atggatacat nttgggtggcc 240
cactgggtac tgtnaggact ggctacattn aatggatgtt attggctaata cactgcatg 300
gtttgatggc caccatctcc gttggggcct ttgggttttn atgggtgaat agcatttcana 360
ttnacatctt ccttttggcc ccccccaat aaggtngctg ttgccactt centttt 417

<210> 2787

2224

<211> 508
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2225

<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (466)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (471)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2787
gtgatttttg aatcagaaca caagcaccat actgaaggac tagcagccaa ataactgcct 60
agggatactg atggttggtga anactgtttc aaatgattgg atctttggaa agcttcagcg 120
tgccttagtt tctaggatca gaattanttt tcctctcact tgggccttgc agctaaatgg 180
agaaatgttt caatttcctt gaatacttgg cacatttcaa taantccttt cccgagttat 240
aaccactcna gggggggagca aatttgggat gggatttacg actttcacan ggcattgtga 300
gggaaaganc atttttccca aaggcntggt ttttgaatta cccctnngg gtgaatanaa 360
caattgnaac ccctccccac actttacctt ttgaacaatt ttcacaattg cacctgggta 420
cttcataat tccccccctc ccaaaattcc gtttccntat ccnggnttnc nggccccatc 480
cccgggggaa atcctaaagg aaaaataa 508

<210> 2788
<211> 154
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2226

<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2788
gcggcnn gat gtgaactgcc tcaagagtgg gtgggctgaa gatctnggat ctnttcacgc 60
tatttggaac acngacnadc ctanccttgc cntagtgtgga ctatctttat nctttcatac 120
ctccccccgc cctcttggca cttcggcaaa actg 154

<210> 2789
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (16)

2227

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2789

tcgatttccc tccacnagtg ggaganatnn cgggagctcc acagaggtgg ngcgttcgnt 60
ctagnactag ggacatcccc ngggtgtgac gcgaatatc 99

<210> 2790

<211> 116

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

2228

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2790
gcggcacgag ggcacgaggg ggggcccggg acccaattcg ccctatagtg agtcgtatta 60
caattcactg gccgtcgttt tacaacgtcg tgactgggaa acccaaaagn nngngn 116

<210> 2791
<211> 117
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2229

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2791

gcggcacnat ggcacgacgg ggggcccgggt acccaattcg ccctanagtg antcgtatta 60
caattcactg gccgtcgttn tacaacgtcg tgactgggat naccanttc ttccctc 117

<210> 2792

<211> 418

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (298)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (301)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (335)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (351)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (378)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (412)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (414)

<223> n equals a,t,g, or c

2230

<400> 2792

gctgtctcct gtattccatt tcttgcctct tcttggtcca ttccctcatt tttgtgggtgt 60
taactccctg atagtttcct gagaaagctt gcatgagtgg taaatgtttt agacttttgca 120
tatctgaaaa tgtcttttatg tttccctcat acttgattag taatttgagt aaagaatctg 180
gttggaataa atttttctat agaattgtac tttgcctcca ttttacttca ctttccatt 240
tccagtgttt tgctgttttg gtaaaactga ttccattcca atttcctaata cccttggnca 300
naactgcttt taccctgaa aaaactttca aggtntcctt ccccttttat ncctgggaat 360
tccctgaaaa tttccctnat aatcctgccc ttggatgggt ttttctttt tncntgcc 418

<210> 2793

<211> 217

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (94)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2231

<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2793
gtcagctntt tattgaattc ttaatatatg ctaggcatgg tgcttcnttg cttctactac 60
atcttctngt ttgatcctta tagcaacctt gtangaaatt tggntgccan agattttaag 120
tgacttcngc gttacacagt tactaaattg ccaagctcgg anttctctgg gacagggaaa 180
tctggangaa aaccntaac ttggattctg aatatcn 217

<210> 2794
<211> 240
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (204)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2232

<221> misc feature

<222> (238)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2794

```
gggaaagcta atgcttctga aaaattgggt gtggtaagag aattcatttt ctttcattgt 60
cataaagctg atttctaatt ttattagata ttacattatg aaaatttact tttagggtatt 120
tttgggtatt ttgattaaat tgacatagct gtgataaaaa aagcaataaa tggacaagtt 180
gtattgataa ttatttgctt catnctgac tatnattgtn aacctgtaca tncaattnac 240
```

<210> 2795

<211> 437

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (367)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (384)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (392)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (420)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (436)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2795

```
gaatagccag tagttattaa ccaactgtctg tttcaaataga aggaagcaca actcagtcag 60
gtagcactgg aattagaggt taaaacatcc ttgggatcgt tgggactctg tcttctgtgt 120
ttctcaagcc tgcttggttt ccctttgctt cattctcagt ggtgaatact tgttctctaa 180
gtgggtggcaa gatgggctcc agcagctact ggtgtccatg ctcttcaag cttgtgaacc 240
agaatccctc catcaccaca tttccagtct cttgggtggga ctggatttgg actgttttat 300
```

2233

atgtgtgtct gctcttgac caatcctgta tgggtgccat gatatttcat gcaagtctgg 360
gtctgtnttc cattttccat gaancccccc tnnngaata atttattttt tacaaattcn 420
caaattccct ggctcna 437

<210> 2796

<211> 415

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (198)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (292)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (305)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (348)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (360)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (379)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (405)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2796

gcttgctcc acaaactgga acctctgaac ttcagcagtt gttcctatca gtagggttat 60

2234

```
tgtgagacct aaaatgtaat tgaagttttt gcatgtgacc ctgcccttaa ttcagttgct 120
ttaaaaaacgt ttgaacatag tagaaaatgt aacagtgttg ctcttagtgt ttctcatata 180
tagggaataa aagaagangt tttataatag cacttgcttc acaagattta tgagcgattt 240
gaattttaca gatctattcc taagcaaaag accttaagtc tttttttttt tnccttataaaa 300
aaaantaaca attactttcc gttctgttgt atcgtgcctt ccaaaaaanat ttgcgctgcn 360
caaataatgg gttgggttna accctaaatt acncaattct ccctnctgaa ttgggt      415
```

<210> 2797

<211> 449

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (64)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

2235

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

2236

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2237

<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2238

<222> (422)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (433)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (436)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (447)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2797
 gctnaaacac accaaaagca atgggggcaac atacaagcct aanacattan ggagcanana 60
 ttgngggnat tcctcataat nttanaganc cttcanaana ggnaaagacc ttttcccttg 120
 ggccaaccga agggccnaaa annaanaagg naaaaaaaac ctttgggttc ccaaattccc 180
 anngnaaagg atttggnaaa aaccaanaaa aggncccaan agccgccttt aacccaacgg 240
 naaaaatttg gggggggaag caaaagacaa ttttntttct tgggccaaaa attccnccaa 300
 ttccttggn accaaaaaaa ggnggggctt aaaattnatt tccttaagga accttcctta 360
 ccaaanaggn aaatttttaa anaaccacat attttttacc anagngaaaa aaaaaanacc 420
 angccccttg gtncanaaaa aagttgngg 449

<210> 2798
 <211> 447
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (4)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (60)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (68)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (70)

2240

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (215)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

2241

<220>
<221> misc feature
<222> (288)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (386)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2798
gcnctactt cccctatcat agaagagctt atcacctttc atggatcacg accctcagtn 60
aatcattntn tccttantnc tgactatcct agntcccnng ttntgccctt tgtcctgaan 120
caactcaaca accaaanact aanccttaatn acgtaggcat tcttcagaac gnctccagn 180
naaaattagn aaaaccggtc ctgaaactta ttccttgccc cggccnatca atccctnagn 240
tccctgcaaa cgaccctcc nccatcgccc tnaacgacna tccctttntt accattagac 300

2242

aaggacggga aggggtccaaa acggannccc cttccccttt tacccaatnn aagattcaga 360
tntggggggcc acccaaattg gggtancttg gaaannctta ccggaagggt acaccggaac 420
ttaccgggcg aggacttaaa atctttc 447

<210> 2799
<211> 124
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2799
tnattnaatg accaactact .gatactgata acaatgggtca ngatagattc tnatgtagtt 60
ggaaagttct anatcacttt cttatacaag catgtggaaa gtntaaggat acaatccnaa 120
tata 124

<210> 2800
<211> 193

2243

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)

2244

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (162)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (171)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2800

```
ccggnntttgg ttccggnnggg ggaaattttt ggggaccctt gggggaaccc gngggcccac 60
cggnttaaaa gcccttgcnt tgggggttcc caaccttggg cccgaaaaac cgggccccct 120
ttggnnttant ttttnaaggg ccggcgggtn anaatttcca anggaatttc naaaccttg 180
gnccgcaaaa gcc                                     193
```

<210> 2801

<211> 103

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (27)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (84)

2245

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2801

```
agtgtggggc aagttaacct tccttttcca aaattcnaag gcccgaagcn aagttaaggg 60
ccgcccgttc cgggttaagg nttnaaaacc aaggggcccca agt 103
```

<210> 2802

<211> 443

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (345)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2802

```
gaccgcctcc tcccagagtc cttcagacga ttgntctggt ttccagtggc agccgaggct 60
gaaacttagt ggcttccctc ccaccttttc acccaaaggt gaaatcgcca tgagatttgc 120
gaccgcgggc tcacccagtg ttagaaatct ccgtctctgc tacccttggc gccttggtgc 180
tggttttctg acggtcattt agaccgtgga gggtttagatg ttctctacaa aaacgagaaa 240
cctctctggt tttttaggat tgtaggaccg aaattatttt atggctcggg gggaagtagt 300
atttcttggc taatttatta ttagctttta accttcatcc acttnacctt ttaaaccttg 360
catgcctctg ctattgactg gtcttgccaa cgaaaagctt acgcattgca natacagtat 420
ttgcttctga gtggatcttg aaa 443
```

<210> 2803

<211> 448

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

2246

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2247

<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (227)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2249

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (83)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (116)

<223> n equals a,t,g, or c

2250

<220>
<221> misc feature
<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

2251

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2804
ggnacaacct tagccaaacc atttacccaa attaaagtta tnagggcgca tnagnaanat 60
ttggaaaacc cttggggcgn canattagna ttattanggt tancccgnc aaagngggg 120
aaaaagcatt gnaaanaaaa attttattaa ancccanag ggccaattaa aattaattan 180
ggccacaagg ggaacttnaa accccccct taattaacc ctttccttg gcnanttana 240
attggaaatt ttaaaacctt aagcnaaaaa attnanacct tttttggcca anagggggaa 300
gaaagacccc aaaaaggcct ttaaagngaa ccccccccg gaaaaaacc caggaaccgn 360
aaggcttaac cccttaaagg gaaaccaggc ctttaaaaaa aggaaggcca ccaaccccc 420
ggttccttaa ttgggttaag gcaa 445

<210> 2805
<211> 453
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2252

<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2253

<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (219)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)

2254

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (255)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (264)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (337)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (350)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

2255

<220>

<221> misc feature

<222> (446)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2805

```
gcattgnccc catgtgnaag ttcacttggt gncccagccc caaggaaacn ancttggggt 60
tccttccgng gggccccccg naagcnaaaa aggnaacccc ttnccccctt nttnttgtct 120
tccccccacg ggggggccttt ttntttaaaag aagggnntna aattaccnaa accccccaaa 180
ccctttgaan naanaaggaa tttccccttc ccccccaang nggggggggg gccc aanccc 240
ccaaattttt tggnnaaaaa aaanttcccc cctttgggna aggatttgca aattgggttt 300
ggccaaaggc cnttggnaat tnccaacaag gcaaccnttg ggggaaagg n aacccaaaaa 360
agcttggggg ggaanacccc aaggccgga aangcccaa cccggccttt ggcctttgga 420
aaccaattgg gccttccaaa ccaatncatc ccc 453
```

<210> 2806

<211> 139

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (94)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (134)

<223> n equals a,t,g, or c

2256

<400> 2806

gcgggcacgag gggggggccct ggntacccaa ttcgccctta tcagcttgca gttcggtnat 60
ctatcatatt tncaacttgg gtcccggtnc gatnttttca ccaaaccgct ccggttgtaa 120
cttgggggga aaanacccc 139

<210> 2807

<211> 113

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (15)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2807

taccaaagga ccttngncaa aaaaaggggg gctttcctta anaaaaacca anaaaatttg 60
ggaaattaag gntttttaat ttttaaccaa ttcccgggtt ccccttcccn ttg 113

<210> 2808

<211> 141

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

2257

<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2808
naaaagggga ccccnttag ggaaaaaact ggagctccac cgcggtggcg gccgctctac 60
aactaactgg atccccggg ctgcnggaan actgcacgag gnagctgagt ggtatgtgtg 120
gtcgnctgtc cgcgnaaaac c 141

<210> 2809
<211> 75
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)

2258

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2809

agncgcgnag tggggctcgg gnagnaggta gtggcacgcc gctggccagg atgggtgctgg 60
agagcgtggc ccgta 75

<210> 2810

<211> 450

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (74)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (78)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

2259

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2260

<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (403)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (409)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2810
gctcgtgccg aattcggcac gagnattata tcttatgaag ctgcttggnat atgggggtttt 60
cccctctgta acanaatnaa tttcctggat ncatccatt atccccntta nagnaaccac 120
cgngaatttt cctgnggggg gccagnggn aagagttaaa gnatgtctaa tcctggaaca 180
aaagnccctt ccctggggtg gttcaaacc acccttgcca atcatgtttg ggtccagatg 240
gctggggccc ctggcctggg gggtcttatt aggaaattgn agccttcctt ttgntcntgg 300
aacgnctcct tgtttgcca tcccccttt cttccaatca agcctttggt agccaagtac 360
ctgggggaac ctggcatccc tgggtgggaaa aggatgggga ggnaacagna tggacatctt 420
ccaagttcaa gcttcgttaa tataacctga 450

<210> 2811
<211> 438
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2261

<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)

2262

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (117)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (142)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (145)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (154)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (164)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (167)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (170)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (183)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (187)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (197)

<223> n equals a,t,g, or c

2263

<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (228)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (287)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

2264

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2811
gagcttctctg gnagttacct cagcnagana gnactaagna natttagnaa gnaaaaaaag 60
nggggaaaaa gnaaccctct ntntnccttt tccctcaagg gtttaaaang gtttggnttc 120
ccaaaaaggg ttttaaccca anggnaaatt tggnccttt cccnttnttn tttggggaaa 180
ccntttnttt aaatttnggn aaaattnggn gggggggggg gttttttnaa atttgggntt 240
ttcccccccc caaanggnntt ttaanaaga aaaccccccc cccaaanttt tttngggggg 300
gaaaaaaaag gnttttccca aaaaaaatt ttgggncccn aatttttttt ttaaaaaatt 360
taaaaccccc ccccccttt gggaaaacct ttggggggga aacccaaacc cccaaaccca 420
aagggccctt ttttaaag 438

<210> 2812
<211> 370
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2265

<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2812
gnacacttga aagatcatta ggactancaa atataancaa gatcanggag tgggtcttggg 60
ctttgaagan cacataccaa gaacatcaag agaactcnat atnaattcaa tataaaagct 120
acnattcaag gccattatc tcttttgagt tagaaaagcc caatggagag ccactcacgc 180
aaatcaatac cttttccttc tctcagttgg gagccagaca tctctaacta tcctctgaat 240
taaaactggat ttttnaatg tttttctgtc cctnaactct ttggatcctg aagtcacct 300
ttctttgttc catcaatctn gctccataat accattactc caacttgntt gaacanttat 360

2266

tgggcatatg

370

<210> 2813

<211> 54

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2813

ggtttttttt tttttttttg natttgaaaa atgcaatatt ttccccngnt ttnt

54

<210> 2814

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2267

<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2814
tgctcgtagc tncctctat taanggaaca aatgcnggct nctccaccga aagtggcggc 60
cgttctagaa ctagtggatc ccccgggctg cagganttc 99

<210> 2815
<211> 545
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (320)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (419)

2268

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (438)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (452)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (463)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (476)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (504)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (518)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (538)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2815

```

gctcctctag gctgaaatta cctggagaag catcacagca ggtactctct gttccaggaa 60
acagaaggta gccagattg tttgagaact gctgacatcc acagatcctc acagttaggt 120
taaaaattgt tgaaaaggca ctacttggag aatgtgctgt gtttctgctg catgtgtgat 180
cagaangcag ctgcagctta tgaaccagaa aaataggggt agtggctaag taaaagggtg 240
gtggagcaac cacaaaatga ttcagggtta tacttctccc aaaggacggt aaaattaaat 300
cgagaacaaa atcaaactnn naagaanaaa naagtatctc cagtacatat tgtgggatca 360
cagctacaaa agcattagat ggtaaaatta tcctttctctg ctttttgtgt ttttaagatnt 420
ctccccgttc caatgttntt ggcctgggca cnggaattat acncctacaa ttacanctga 480
aaaattctgg ttatcactca tggnccttgac atgcaaanc cctttttcac atattgantg 540
ctaatt
545

```

<210> 2816

<211> 118

2269

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2816
angctcgnta natcccttat tataaagggg acaaangcgg gccnctccac cgaaagtggc 60
ggccgttcta gaactagtgg atcccccggg ctgcaggaat tcgncacgag tntnattc 118

<210> 2817
<211> 351
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2270

<220>

<221> misc feature

<222> (281)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2817

```
gccagatttg gtcccaaagg atacgactgt tagcaaaaac caaatttacc tgctaaagga 60
tgagctatattt aaaaggaatg tgtcacttgc tgtgtaactg cattccaaca aggagttaca 120
taaattgtttt gagacagcag catcttttga gtaagtgccca agcctccaga ggaaccctgg 180
taaagggaag cagtgggtctc atttggatat gcaggttctt gcattttttgt tataaaatct 240
actctccttt gaagttacct cttgtattgt aatctctata ntaatccatt ctgtatttca 300
gacataaatt ctctttttct gggccatcct tcctatctgt gttcacaaat c 351
```

<210> 2818

<211> 238

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (15)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (64)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (122)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (125)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2271

<222> (130)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2818
tgcgcgttng cgtnnctcct taccaaagga acaaattcgg ctctccacc gaaagtggcg 60
gcennttctag aactagtggga tcccccgggc tgcaggagtt ccccacgagc agcaaaacaa 120
cnacnaaggn tctgtntttg cagagggggtc tatcatgctt ttaagaaata agaagagtac 180
cgganagaaa ttcatnatng acattagagt attttggaatn tcnttaaact ttgtccat 238

<210> 2819
<211> 113
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2272

<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2819
gcggcacgag cggcacgagg gggggcccg g tacccaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggccgctcgtt ttacaacgct gtgactggga ancccaaacn nnn 113

<210> 2820
<211> 132
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

2273

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2820
nttccccacc aacagaagga actattaant tcaatgtttg ggaaacagcc cgggcaagga 60
agaaattccc gggggaatga naaaatggta ttatttccca accccatntn cntcctaata 120
gtttgaantt ac 132

<210> 2821
<211> 106
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2821
gcggcacgag ggggggcccgc gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacnt cgtnactggg aaacccaaag annnat 106

<210> 2822

2274

<211> 132
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2822
tgntnttaac tcgtanggca aagtaactca ctggtggggc gctctaaata gtggatccgg 60
gggctgcagg attcggcacg agctcntgcc canctccgtt anatacnacc acctgcttcc 120
tccttgcnat cc 132

<210> 2823
<211> 101

2275

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2823
gctcgtgcc ggtacccaat tcgccctata gtgagtcgta ttacaattca ctggccgtcg 60
ttttacaacg tcgtgactgg gaaaaacccc aanngnnaat n 101

<210> 2824
<211> 70
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

2276

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (66)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2824

gctcgtgccg aattcggcac gaggtttttt tttttttttt tngggnccttt atttgntnaa 60
ataacnctaa 70

<210> 2825

<211> 102

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (73)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2825

cctattcata naccgggact tnggtgctca taactgcntg gtggacatag atctctnctg 60
tgaaaatata tcnactttgg agtgaccagg tcatgttctt ga 102

<210> 2826

<211> 308

2277

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)

2278

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (176)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (178)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (246)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2826

```
gctggatggt gctactgnca acagtnagtg ttcnnggtga ctgctactgc tgtgcaatgc 60
tnagcgccac atnccatggg accacgtgtc ctttaataaaa catattcagn gtgcgcttat 120
ngaactcatg gcttctaaag cacaangant atgtttcaaaa catagtgccta tctctnanca 180
ccatttggtta gcctccatct gctcagtggg attcctacca agctccactta tgaccggatt 240
atattnaaaa aagcttccac ctgaaactta cctganactt tctcttctct gtttataaat 300
cctaaatc                                     308
```

<210> 2827

<211> 319

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (220)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2827

```
gagtattaat actgtgctgc attagagaag cctcttccat gtgggaaagc tgcttgcaat 60
ttcagtttct tgtgtgtatg cctatgtaac tgagtgttta aaatttcttc aaaaactatc 120
aaaacagaag cacacagaag tacacctatt aggcgaggat atcgttgggc taatcatcta 180
tcctgggact ctgagaaatg agatggaagc tggtaatgan gatggaatgc aaatttgatg 240
ctttttaaca tttttcacca catttcccaa acttcttgac cctacttctg tttttaatgc 300
atggcacaat cttgaaccc                                     319
```

<210> 2828

<211> 113

<212> DNA

2279

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (111)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2828

gcggcacgag cggcacgagg gggggcccggtacccaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggccgtcggt ttacaacgtc gtgactggga aancaaaann nnc 113

<210> 2829

<211> 283

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

2281

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2830
gggggtnttt ctancaacta gtggatcccn cgggctggat gaatgcggnc cgagttatgg 60
ganagttcct catccgcctc cttgctcgcc ggagccgcca c 101

<210> 2831
<211> 419
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2831
gctgggtgtgg aggcagttgg gagctgtggt cctttggtcc ccagactccc cctgaatctg 60
ctgtctgctgc gttcattgat gtccccttgc tatgccatgt gctttcacia gccgttgctg 120
ctgcctgcag tgcccttttt ttcatctctgg agcctgacga gcttctgact gtagactctg 180
tcatttcctt caggatgcct gcccctatgtc cttgcagttt ngctctctct gtgctccctt 240
aacccttagc aaatatcact agaataggat ttgtttttta aatggcgaaa gcctacttac 300
ttaactgtat taattcagtc tttcagtata cacttattta ttttttaagc tcttataacc 360
aggggcttag agagatgttt cagtaaagaa actaggaaat tagtagttag gtcnctata 419

<210> 2832
<211> 159

2283

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2833

```
tcttgtcgaa tgcncctana cttaaaggga acaaaagctg gctcctccac cgcnagtggc 60
ggntnctcta gaactagtgg atcccccgga ctgcaggaat tcgncncgag ccattctcca 120
gtaattcgcc                                     130
```

<210> 2834

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

2284

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (56)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2834
gtaaatntaa tgggggggttg gatttgaatt tngtanaaan gggtttgggg gncgcncccc 60
caaaaaaatc nttttttttc tcggagttn tgggatcnc 99

<210> 2835
<211> 326
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2285

<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2835
ggagcaccct ggtcacctgg gggttgtggt tagagtgcc tccagccaag cctgcagccc 60

2286

agaccgagct agactggaag gggtagaagg gcattcaggt agggacacag cctgggcaaa 120
ggggccctga nctttggcag ctgcgggaag atgagcccac ctgaaaggga agctgcattg 180
aatncagtca ngacctgggc tgtagggctc acctctanac agcatnacnc aaagggttng 240
gggggtctcc tnccggcctt aataaaaggc caaaattttc caccgttcca gaaatncggg 300
ttgccncttt aattggaaac caccce 326

<210> 2836

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (93)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (95)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2836

gcggcacgag gggggggcccgt gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tgcccgctcgt ttacaacgt cgtgactggg aancncaaaa annn 104

<210> 2837

<211> 296

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (147)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2287

<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2837
gtttttctttt cttttctcca actgcttgat aatgccttgc cctatggttg ggcccagaag 60
cacagcaagt tctggggctc atttttgagc caattcttgg tagaagggtg gggcatccca 120
gttcttaaaa ggatttccta tgcaganatt gtcattgtca tcctcaccac cagaagacca 180
gcattgatta ttttatcctc ctttttgcaa atgttccatc ttggaccaca ntgattttac 240
aaaganaact taaaaaangc ttgaaatccc aaacttcttn ntttcacaaa aactaa 296

<210> 2838
<211> 96
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2838
gcggcacgag ggggggcccc gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgctcgt tttaacaacgt cgtgactgac cnnaaa 96

<210> 2839

2288

<211> 338
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2839
ggatggatgg attttaatcc agttttcata atgatacaat gggttgattg cagcattttg 60
atgtggggaa tataaagata ttataaagga agatttattt ttaaattaca atttttgaaa 120
gttataatag attctgtagt acattcaatt gtcattaacc actgggtttc ctctgtaata 180
tttgtctatc aaatgatcaa ttttcaattc agatgaatta tcaagaatac atttttttaa 240
aaaacatcna aaactataaa aaataaattt cttgaaaaca ttgcatcctt gtttctntatt 300
aaaccntngg cttaataaat aaaaagtgan attggcca 338

<210> 2840
<211> 303
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (215)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

2289

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (302)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2840
gttcactcac gcatacacat atttgaagaa aatactcaga tccttcctta atgaacatag 60
ttccaagtat gtcaatacta gatatcactg gccacagagt tttggaccat agtttgtaat 120
ccttaattca tgtagagta tctgagttta ttcactctgag tgaatttaga aactttactt 180
tgaagctgaa ttttcattat attcaggcgg ttgtngaatt tttttctgaa agtctaattt 240
nnttcttaat tntgaaaata ccaatagtgt cttctataaa tgcacttata aaatattgta 300
cnc 303

<210> 2841
<211> 98
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2841
gcggcagcag ggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactgac cnnnaaaa 98

<210> 2842
<211> 60
<212> DNA

2290

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2842

gctcgagttt tttttttttt tttgggggt ccaaaatttt atnancnttt tnnaaaaaaa 60

<210> 2843

<211> 360

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (192)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (271)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2291

<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2843
gttttagtat cttgatgctc ctgtcaaaag ggaaatgagg cttttaaaaa taaagtacct 60
taattcttta ttgacttttt gccctaaatt gctaggtgtg acccagcaat cttttaggaa 120
gagattttac agtggtgctt tatatatatc aataatccag tatagttagg ctgttcattc 180
ctcataatag antacataac agaaaattgg actttcacat ttcatattt agccttccca 240
tttaaatccca aaatctctgt attctcatct naaaaacgat ccccatcca attatggtn 300
caacccccctt ggtntaanat taaattacct ttattanttt tcttaaacad ttggaatttg 360

<210> 2844
<211> 176
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

2292

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2844
nccgctcgag gctggaanag gatcttgggc gccgccagtc tttaacacca attggtgtaa 60
ganttgaaga cctacttcac agtagttctg tggacaatca caatgggaan ccaaggaagg 120
gtctgtctctg tttcgggctg ctgcncgtcn tggctgtctn ctgccattca ggtcnt 176

<210> 2845
<211> 111
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

2293

<400> 2845

gcggcacgag ggggggcccg gtaccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tgccgcgtcgt ttacaacgt cgtgactggg aaaccaaact tncncnccnn c 111

<210> 2846

<211> 272

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (239)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (241)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (251)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (264)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2846

gggnaatctg gggttttgta aagcacgtta gttcagattt gaaatttaag ataacgtgac 60
tatcctggac agaggtgtgc cagagcagat actgcattac catattactg gtgttaacag 120
tattcacctt ncttaatggg aagcctaccg gatattttct taagttgcct ttataaagca 180
acttaatgtg atcagttctt ccgaatggtg atcagttatt ttaaatactt tctttgatnt 240
ntgccccttt ncccttntgc cccnggaaaa ca 272

2294

<210> 2847
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2847
cccccccct tttttttggg aaaattcncc tatccgnccc cccccccctt tttntttccc 60
gnaaaaanaa aattttttta naacccccgc cttcccnna 99

<210> 2848
<211> 540
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2295

<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (282)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)

2296

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (329)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (337)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (339)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (353)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (385)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (389)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (391)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (407)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

2297

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (423)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (437)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (495)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2848
gcagcaactt ggaggcatac cctgtggtat aattgtgtag atgggggtcc ttgtgactgc 60
caaacgcctg agatctgtcc ccaactccagt gantttccca gggcgagggc gcctgtcaag 120
gcgagaaaga aaagcangcn atgggtganaa agttatgaga ggtangaaag aagatactga 180
aacactgaag gtggaaccgc tttggacaca gtnnaaggaa agcctcagaa ttagcatgan 240

2298

ggaaaaggaa aagaaacgaa tttccagaat tgttttgcac tnccttttgg ttaaggcncc 300
agggaatngc cattgaaaaa cccccctna aaaaaantnc tttaaaaagg gcncncncnc 360
attccccctc tgggcccccc ttttncncnc ncccntaaaa aagtttnatt ttnnttcccc 420
cgnaaaataa acctganaaa atttccccctn naaccnnggg agggcccttt aaattttcca 480
atttaatttt nggnnaaaat acctttttga ataccctaaa acctttttaa aaaaaaaaaa 540

<210> 2849

<211> 376

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (305)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (311)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (326)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (371)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2849

gtggagctcc aagcggaaac cgcgggagcc gagcccagct aggaatgcag acctcctgaa 60
aaccaagccg aggactgcgg ggtccggtgt ccacgcanag tgcagcttc ctctgggtgca 120
accagcaagt cttccagtat gaatcccaca gaaaccaagt ctttacacag gggaaaggaa 180
aggaatgaga aattaatttt attaatggaa accttcgctg aaaaaaacct tcaactgaaa 240
aatgttaaac acaaactgga aatatctgct taggacctta gaatgctgta aaaacagaa 300
ctganaagaa ntcacagtcc accaanctgt ctgtggttca tganaaaaaa atcccagaaa 360
ggaaagccca nagaac 376

<210> 2850

2299

<211> 76
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2850
gtttaaataa atgcntctnt attanatacc cccnatttaa tatataangg actgaatttt 60
tgcctattat gtgccc 76

<210> 2851
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)

2300

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (95)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2851

gggggggccc ggtacccaat tcgccctata gtgagtcgta ttacaattca ctggccgctcg 60
ttttacaacg tcgtgactgg gaaacccaaa annnntntt 99

<210> 2852

<211> 118

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (111)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2852

gcggcacgag gggggggcccgtgtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tgcccgctgt tttacaacgt cgtgactggg taaaacccaa ntnntctttt ntncccc 118

<210> 2853

2301

<211> 100
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2853
gcggcacgag gggggggcccg gtaccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactggg anccnaaaa 100

<210> 2854
<211> 50
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2854
ggaaagcgtc caactgcttc natatnaacc tgtaacatnt cctgccnagc 50

<210> 2855
<211> 132
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2302

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (68)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2855
taacctcact aaaggaacaa aactgaactt ccaccgcggt ggcngggccg tcntaaaatt 60
attggatncc ccngggctgc aaggaattcc ggaacaacca aaaatggcgg aagttcaagt 120
tctgggttgc nt 132

<210> 2856
<211> 130
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2303

<221> misc feature

<222> (126)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2856

gcggcagcag gggggggcccg gtaccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttaaacgt cgtgactggg aaaacccaaa cnttttcatt cccctntat 120
cntccnacnc 130

<210> 2857

<211> 631

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (18)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (154)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (297)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (307)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (337)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2304

<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (488)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (489)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (543)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (575)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (607)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2857
tcacgcgggg gcgtctanan tatggatccc ggctgcagat tcggacgagc aacaatgact 60
aatcaactaa cctcaaaaca aatgataacc atacacaaca ctaaaaggga cgaaacctga 120

2305

```
atctctttat tactaagtta tccctttaaa tcantttttt aatttggccc aacaaactta 180
aaaccctccc tccggggaaa ttccctggg cccttccaac ttccaatttt ttaaccaacc 240
caaaacccca acccccacaa acctttatctt cttttatctt aaaaaccct ttaaagnccc 300
caattgnggg ggcccaattc cccccccct ttttaanttt gaaaaaccgn gggggggggg 360
ccccaanttt ttgaaatctt tattttgggg gggttttttt ccgggccttt ccttataaag 420
aaaattttta aaaaaaaant ttgccccct taaagcccc ccaccttttc ctttttaaan 480
ccaaccanna ngggggaaca acccctttac ccccccccc ttttatctcc ccccataact 540
tanttttatt taattcgaaa aaaccattta agcctactt ccatttccaa acccaattaa 600
gcccttnggg cggtaacgcc cttaaccgcc t                                     631
```

<210> 2858

<211> 207

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2306

<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (188)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2858
gctcgtgccg cttttactnc ccagttctcca antgctnaca cataaacaca tncatgtctg 60
actgttgca aactgttcga actcctaatt caatgtgnacc tngnttttaa tcgcagcaac 120
cctctccctt accccttgnc cgcccacgtt tttctcactc ttccgggttg tgnaaataac 180
tctccancc nntggctcctt tccacaa 207

<210> 2859
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2307

<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2859
tcctccctc tggccagtgg gtnggtcacc agagcactgt gctgtggggcc catcttggtc 60
tngncttctc ancggcacgg tggaaaggcc nagctcttct aaatg 105

<210> 2860
<211> 301
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)

2308

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (141)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (143)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (159)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (164)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (166)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (167)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (174)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (187)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (196)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (197)

<223> n equals a,t,g, or c

2309

<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2860
ctacntggat taaacnnggac tccacgccgt ggcggncgct ctanaatagt ggatcccccg 60
ggctgcngga attcggcacg agcggaacga acaagccttt gttatgaatt ttantcatta 120
cattncaaag tgaaattttc ntncatgatt ctattggcng ttananntag aatntcagtt 180
actgtantgc tcacannngn ttccctggana acatctgccc gtatactaag tcccnctct 240
gctgcctaga aaactgaccg ggtctcaccc ctcgtgaaaa tcttggtgnt ctacgaagtc 300
n 301

<210> 2861
<211> 159
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2310

<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (131)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2861
ggggggggcc gcttgggggg ccgggggggnn ccggcatnan aattaaaaga aaaaacntta 60
aagtttgggg ggaaattctc tcccccccg gggggggctt gggcaaagg gggaaaantt 120
tcccgggggc naaacggnaa agggngggaa aaaatccnt 159

<210> 2862
<211> 115
<212> DNA

2311

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (87)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2862

angtactggg gacacattca acattctctt tggetatcaa caccntaaa ccgncaccca 60
tnggctcagg aattaatggg gctcttncta cggetgtatg caagggentc tcgct 115

<210> 2863

<211> 185

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (15)

<223> n equals a,t,g, or c

2312

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2863
ntttattcga attanccct ncctggatta aaactggagc tccaccgccg tgnccggccgc 60
tctanaataa tggatccccc gggctgcagg aaattcggca cgagctaagg ctcagggctc 120
cacctctcag atnaaggctc tgagttcata nanccctgnt ggatctcctg gtttttttct 180
gacan 185

<210> 2864
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2313

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (88)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2864
atcactcaaa naaattacaa naattttatc ganctctatc cctaaaactg gggtaagaag 60
cccaaaaggt tcaacaccan aatataatntt attatcaacc acaat 105

<210> 2865
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2314

<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2865
ggggggggnt nattactcna attccgngcc gngggnggan ggaaagctgg actccaccgc 60
cgtggcagcc gctctaaaac taatgnatcc cccgggctg 99

<210> 2866
<211> 121
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

2315

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2866
cgcggtggcg gncgctctan aactantgga tccnccgggc tgtatcaatt ctgcacgagc 60
caacgtgcaa cttccctacg gatntccct taatcccggc tcacccgata ccaccnnct 120
c 121

<210> 2867
<211> 405
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

2316

<220>
<221> misc feature
<222> (295)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2867
gggtcatgaaa attatTTTTa aagttaagtg ctgagcttat caatatgttt ttacactctt 60
ctaattacta ttactcacag atgaccaatg atnaacatta tacccttttt attaataggc 120
gacaacctgg tanagctttc agagacattc ctgggggttg agcattgggc tccatagcac 180
tgnaatacta caatatagaa cctttaacgg agctgttnaa gttctgaaac ttacttttat 240
cagtaaaatt antatggtaa tgcataatctc agagttgtca tgactatgaa tgatngagta 300
tgaagtccta gaatgttggtg ggacttnccc taaatTTTTt cattttccct tctctcctat 360
tactaanggc atctactacc attgtgtgat naaannaaat gaaac 405

<210> 2868
<211> 428
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2317

<222> (264)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (308)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (331)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (360)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (391)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (398)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (417)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2868
 gattttttaag aaagacaggn aagcaaatta agtgaacctc attattgttg catctaactg 60
 ccttgagaga gtttccaggc cattgcatag gggaacaggg aatcctcacg ggagcctgtt 120
 ggatcccttg agttgaggga gatggagctt agagtctagg ggatataaag gtacctggga 180
 atttgctggt cagagaggga gagagaggag agagctgcac agaaagcaaa ctccagagat 240
 ttgcagaaga ttctcttg agtnttcaac atagtatgca actaatgttc ataggggcat 300
 cctacctnag gtttaggggg aactataccc naaaggatag aaggaatagt gccttgcacn 360
 cccataggac tgaaagaaag tgactatttc ngcccgtnc aactggaaaa aaatctncat 420
 gattccct 428

<210> 2869
 <211> 202
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (10)

2318

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (137)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (151)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (161)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (200)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2869

```
gggggggttn atnactcta atgcccctcc tttaatggaa aaaactggac tncgcgcnt 60
ggcggacgct ctagaatagt ggatcccccg ggctgcaggg aattcggcac gagcctgagc 120
tcctgtctc tcctcantgg acatcgtctg naaaccttg ngtggcaatc cctgacgcac 180
cnccgtgatg cccaaggaan ac                                     202
```

<210> 2870

<211> 446

<212> DNA

2319

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (78)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (175)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (243)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (270)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (307)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (340)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (359)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (374)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (381)

<223> n equals a,t,g, or c

2320

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (404)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (432)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2870

```
gattccaggg aagtggatg tggtagcctg gcaggaatgc aattctcaga gaaganaaga 60
ccgcaaaaga gtagccnca tctatgactg aaagaagaca gagctacaat gtccctccgt 120
cctgtttaga aaaagaatgt gactacggat cagattttgt ccagttgcca gccgngagtc 180
acctgggcac ttagattacc tgattacgat tactcctccg attgtgacac aactacacac 240
atntatgttt ctcaaaattc tcaacagatn ctcaaaccct ctcggaaca gactatcgac 300
taagaantct cctcccattt ggctcctaaa cctcgctccn tcatcacatt tcacgtatnc 360
cgttcccgtt ccnccaaac ntaggatgga acnccctgcc ctgnttcccg gccctaggcc 420
cttttatatt cncgcaaaa aaaaac 446
```

<210> 2871

<211> 252

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (195)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (222)

<223> n equals a,t,g, or c

2321

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2871
gcttanagtc tggttgccaa acagatttgc agatcaagga ganccagagt ttcaaagaac 60
gctagtaagt ctctgagatc cttgcactag ctacatcctc aggtagagaa gatgcttcca 120
gaacatgcgg ctgctcctat tgcgagctgc ctggccaaaa cagatcctgg tgattctcat 180
gagaccactg tgccnggatg tttacacagt ccatgctatg tnctcggaac tgagacngtn 240
gatcnaccat tc 252

<210> 2872
<211> 116
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

2322

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (116)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2872

cggnangagt cgctctactt aatgtctatg atttgttcta tganntaaga agtnngatgg 60
tcnaggagta acttgatgtg agcagtatca acctgtgtta gatatcatatc tggtgn 116

<210> 2873

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2873

ggggcagcag ggggggcccc gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tgggcgtcgt ttacaacgt cgtgactggg accccnaaaa nnnn 104

<210> 2874

<211> 330

2323

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (211)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (293)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (299)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2874
ttcggcacga gttcattctg agtactgtgg cagccctggg aagtttgtac acagaggata 60
ttgtcatttt ggaaagaccc ttggctgctt agtaagaagg cttcaanagg cagaaggaca 120

2324

gactacgaag ggctgcttca gagtccaatt aagaagagag nctgggcatc aaaagaaaga 180
accggattgg tggctgtatc ttcatccnc ntttaagcag tggagatcct gaccagattc 240
aaacacttgg cactatgaat cctctctcca aaaattaaac acagttatng ccntgtccnc 300
ttatcccaac ttgagncagc gcnaccagtc 330

<210> 2875

<211> 226

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (74)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2325

<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2875
gccagactac gctcttccgg tanaacgctc ccggcctgac anaccatgga gctgcactgg 60
anccnttcac gtgntgttan ntgacacaat ngtctaaaac tgtctagtnt ataaacgtgc 120
aanaatgtcc cacacaacac gcgttgnatt cttttgaatc atgtncgata atggatcagt 180
atccancctg acccccnacc agaagcagta atgccagnct gattca 226

<210> 2876
<211> 382
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2326

<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (171)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2327

<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2876
gttatganga accattgcac atttttttct gaaacagcca gtcaagcaga nattaatctc 60
caatgcaagg ctgatctatt tatcattttg gaggtgggta ctttattctt cttcgtcacc 120
ttttcatggt cccccggatc tattagtttt attttttaga tactccatat nacatacggt 180
tatgctttaa tacantgctt taaaaganat ggacattgtc tgctanaatt gatttagtct 240
atanatatag aaatnatcac gggttattca aatttctana tcctgtgtcc attataagta 300
ttaagcactg tcctgctatt tatatggata cngtcccaga gtccttcagn ccttaaagan 360
tgatttttca aatttgcatn cc 382

<210> 2877
<211> 357
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

2328

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (352)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2877
gtttanctgt gtataataaaa aaaatggaaa ataatggtgg ctttgaagat cgtttctacc 60
ccaggtaaaa naaacctgga ngtaagcagc ccgggggttg catgacagct tcagggtcat 120
caagtcctgg ttttctcttg acctattctt tgtcaaacct ggagtaagtc cttgtcctca 180
gggtctaata cagctgccat gctccancta tcacattcca ngtttagcaag anttgaagag 240
aagaaaaagg tatgcctttc ccttttaaag gacagtgcct gacctaacac ttctattcca 300
aaaatcactg ggcnanaacc ttaggcnttt ggccccagcc ctactgccaa ananatt 357

<210> 2878
<211> 103
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2329

<222> (13)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2878
gnggggtatg atncnccttc aattaacncc taaaggacaa aacggacccc cgcgngggcc 60
gctctaacta tggaccccg gctgcagaatt cggcacgagg ggn 103

<210> 2879
<211> 104
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

2330

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2879

gcggcacgan gggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgctcgt ttacaacgt cgtgactggg atccccaaaa nnnn 104

<210> 2880

<211> 237

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (70)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2331

<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (130)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2332

<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2880
ggggcgccgg ctccaagccc cgggatgaga atcctnngct actntatcct cncctngaagc 60
gnggctaönn nnnönnagg aagtggggaa gggcngactt gggacctgng gtgtctgatg 120
ttnaagnötn gtgatöactg tngnacatct gtactöctga aaatgtcagg aatcaganct 180
cgtgactgta attgtögtt cögttaccgac accngactct ctatcnagtc catctct 237

<210> 2881
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2333

<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2881
tggggncatc gtgctnttng gaaccaggnc cctaaaanaa taaantanac tcacccggtg 60
ccgnccctct aaactattgg atcccnggg ctcaagaat 99

<210> 2882
<211> 253
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

2334

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2882
gaanatcgaa aggagaaaaa aagccgagat gtagtctcta agaaagagga acgtaagcgt 60
acaaaaaaga aaaggaacaa agccaagaaa ggacanagan gaaatgcttt gggaccagtc 120
tattcttgga ttttgaactt tcaaattggt tctcccaagt taaattgaaa aatagtgaga 180
cttggtttta tgaatcgtgt tcntacactt tcttantnat nggtccttn ctcctaccaa 240
ggctattaac aat 253

<210> 2883
<211> 102
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)

2335

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2883

gctagtctcg aggggggggcc cggtacccaa ttcgccctat agtgagtcgt attacaattc 60
actggccgtc gttttaaacg tcgtgactgg aaccnaaann nn 102

<210> 2884

<211> 135

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (111)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

2336

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2884
ggggggggng ggttgatacn cgtcaattac cntaaagga caaacggact cacggggggg 60
cgctctagaa tatggacccc ggctgcagat tcgcagagcn ggagtagaga nancnctttn 120
ccctgagtgc catgt 135

<210> 2885
<211> 101
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (88)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2885
gcggcagcag gggggcccg taccgaattc gccctatagt gagtcgtatt acaattcact 60
ggcgcgtcgtt ttaaacgtcg tgactgggcc cnaaantnnt t 101

<210> 2886
<211> 255

2337

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (3)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (122)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (124)

2338

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (144)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (164)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (169)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (191)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (249)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (253)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2886

```
tcncccaatt ancaaaaaann tcaggctgtg tnttcaggat aaccgattgg gaaacagcag 60
caccaggggtg gcaaaaaccc aaactcacct cttgggattg nancacnaaa ttgcaatcaa 120
tnantttccc tgcggattac tgcntgagga atttgcatta ctgnctcctt cggggggttcc 180
ccacgctcga nactcatgtc cgtgtagacc cattctcata tatcgcgcca cgcggaac 240
tatatgtgnc tcnca 255
```

<210> 2887

<211> 193

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2339

<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2887
gcggcagcag ccttgccccg gagaactcng gagataactg tcacganctc ctctgcactg 60
gtccggaatc gtgaacagct gcgtctctcc ccaaaaaatc tacttgaagg tctggaaaaa 120
ttcctccac taatacctgc tncatgaaaa aacgggttct cctcctcngc cnagncccc 180
tcnaaaataa ttt 193

<210> 2888
<211> 281
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2340

<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2888
gaaaaatcaa gcggtctggaa gagaaagtct ccagagtcgg antgaggtgg aatatacccg 60
ggaccaaact cagcaccact cgagcctgca aaccttcctg ggangacagc agccaatgcc 120
ctccctggga atgctcccac tgtgctgtga agaactgatt ttgggtttttc accactctgg 180
atcgaatatg ctcnctccca cctctcttga tncacctggg ttaactatta tactcatntt 240
tctttttgtg ctctcaacca tntcaaataa tcnaacctcc c 281

<210> 2889
<211> 273
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2341

<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2889
gaaaatagat attcctcatt gagtaanaat aacctgatac caccagttca actcaaatat 60
ttactgggca aatattattg cgagcgaaga aacncttacg nttatattct gaccattagg 120
cacttacana gaaaacatac aactcttnaa tatttgacna actggaagac tcatacttct 180
gggtgctaagt tgcaactgcg ccactctttt ctagctgtcc gatccatcnt ttaattgaat 240
ttaaggtgta tggtcgatac aaacntanan tcn 273

<210> 2890
<211> 155
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2342

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2343

<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2890
gctcgtgccg antcggnacg agtntttattg tccactanat gctcgtntna attgaagata 60
atagngattt tagaaaagan ttgaanggat gttgttttta caattangna agcacagaaa 120
gacacaaacc ccagacatct agctctccac gtaca 155

<210> 2891
<211> 216
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2344

<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (199)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2891
gaaaacacta nngtgcttct ttaatatacc aaaattancc caanacttga cnaaattaag 60
catncactgg gagcttaggg aaccaatcct ttagtgccc tattaatgag gtaaataatca 120
cagcccatcc atcttaacaa agggatatnaa aatgacgatg tgcatgttnt gtgatgccac 180
aaccttatnt atnagaatnt atactaaaga aaaaat 216

<210> 2892
<211> 410
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2345

<222> (377)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (378)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (394)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (404)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2892

```
ttgatacccc ntcaattaac ccctaaagga caaactggac tccccggggg ggcgctctaa 60
atatggatcc cccgggctgc agaattcggc acgacggcac gaggcaagga aaganaaaaa 120
ttataaccaa gcataatata gcaagactaa cccctatacc ttctgcataa tgaattaact 180
agaataactt gcaagagagc aaagctaaga ccccgaaacn acgagctact aagaacacta 240
aaagacacac cgtctatgtg caaatatggg aagattatag taagcacaac tacgagctgt 300
gatactggtg tcaagataat ctattcactt taattgccca aacctctaata cctgtttatt 360
tangttgtcc aagaganngt cttgacctag aaanctgtta aatnaaattg 410
```

<210> 2893

<211> 342

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (262)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (272)

<223> n equals a,t,g, or c

2346

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (329)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2893
ggggggggggg ggggtgatac cccntcgant taaccctaa aggacaaacg gacccccgcg 60
ggggccgctc taactatgga ccccgggctg cagaattcgg cagcagctca gactgggaag 120
accaggcaca atgataaaca tactggctgt tgtggtgaca atgaccaatt gagtgtgtga 180
attggaagca agtagtgcaa gagtgaatat tggctgaaat tctagctatg gctatgattg 240
acaagggaaac cgatggaaat cnttgccatt antgatgacc tgatcaccna tttatgattc 300
atantcaacg ctgaactgct ctaaactcnt gatgtttaag gt 342

<210> 2894
<211> 280
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2347

<222> (69)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (129)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (133)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (149)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (210)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (231)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (245)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (261)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (276)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2894
 ntggcatcnc tgtgccatcg ttaccggttt ctggctctcta tgcgatncgt ggtctctngt 60
 ctgctgatnc catctcggac tacgtgtata catcatcaac gaattgtgtt caactgctgg 120
 gcttctggnc ctngactcca ctgccgggnc atgctgacga cccgggcatg ccaaagaatg 180
 cactaagatc accagattac gttagctggn agtggttacat gcccaatctg ngctcagcca 240
 cgaancacat gatttgtacg nctcgaaatg acacangtcc 280

<210> 2895

2348

<211> 158

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (119)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (143)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (152)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2349

<222> (158)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2895

```
nctaaagaan annactggac tccccgcggg ggcgcgctct anaatatgga tccccaggct 60
gcattgaattc gcacgagcat gctcgtgggc ccaataactc tgaagcgggt ggcattccna 120
cattgganct ggattaatta ccngtgtgta tntctttn 158
```

<210> 2896

<211> 455

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (268)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (367)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (407)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (420)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (425)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (443)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2896

```
ggagaatagt aatgagtttg agtgggaagg taaatgtttc actgttttta atctgatctt 60
tattaatgta ctaagggatt ttgtttgaaa tacatcattc tttctaaagt tcatatattt 120
```

2350

gttactaaga taggaaattg tgctaaccct tgaatattct caaggactta aaaagtgtgt 180
atagagtaca ccagtggctt ttttgccctc ttatttgccc actgctctca tgtttttttc 240
atagctgttt caaaaaatat tcttgatnat tatggcatgc tctttttcag tcatcaatta 300
aaacttttga aaaacatatn ttacatttgt gggaaggatt ctgaaaggag cattggggta 360
cttttantag tgcctaattg cctcttgtga atgacactta attattnctt acccacttan 420
ctatnttatc agattcttct gantctatca attcc 455

<210> 2897

<211> 366

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (205)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (239)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (309)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (341)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (359)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (366)

<223> n equals a,t,g, or c

2351

<400> 2897
ggagaaaaat atatcagaat ggggcatact tagaaaaatg attaatactg cccaggaata 60
caaaaaggag tcaaaatctt ataatatgtc actttttacat atttatcata gtagtttggt 120
ttgttttggt ttagatgatg caaaattgag gggccttgca gccccagta acctttctat 180
ggaatcagac tcttgaaggt .catantgggtg atccattcaa tttcttttaa gttcatgtnt 240
ggaatggat ttangcattt aggaaattcc cctacttgat gccagaaaat gtccaccatt 300
tttaaattna tggggnaata tttaccaggt accagaatgc ncctttggaa tttaccaant 360
ggggan 366

<210> 2898

<211> 390

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (319)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (343)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (360)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (368)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2352

<221> misc feature

<222> (390)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2898

```
ncggcagcag ataacactga aaaaaataac ataaccatgg ctttccttgg agtattttaa 60
aatattcttt gtccatttac gatgaccggg aatttcacac catctgctgg acgtgaaatg 120
aaaccagaa agtgaaaggg gaagagacga cggctctgcag gcttcagggc ccagccgtgg 180
gcccaggtcc atgtggctgc tgccttcctt ttccgtgctg tgcgtagcct cctcttctct 240
gaccggttac cccgcancct cctcctcatt ttccctccct acttttccca aggggggttct 300
ccacttttat tttgggatna acttttcctg gggggaaaat ttnggttggg gtttaccn 360
aaaaccanaa ggcacttttc cagccattgn 390
```

<210> 2899

<211> 423

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (194)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (211)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (216)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (219)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (222)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

2353

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (339)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (358)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (386)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2899

```
gcttgagcct ttcctgctg gaatgccttt tcctgacaag ctgtagccct aaagtccctc 60
aaggcacaac tctgatgttg aactgcaagt ggatcatggg ataaactggg ttttacttta 120
atacataata gtatttcttc ctcagttttc ccctttccta ctctcagatt cctttgttgt 180
aggtggggcc aaanaaggac ccacccact ntccnggna tnccaggggg aaaaccggg 240
ggtggggcag gaaaaaatag gccaaatgat tgctgangaa aatcatggaa aatccacagg 300
ataagaaggt tcctcncctt cttacttttt ggctccccc ccatataaac tcaaaaantt 360
ccccccccc cttaaatcct ctccncccg gggangnaaa aaaaaaattt tagtgagggg 420
aat . 423
```

<210> 2900

<211> 423

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (189)

<223> n equals a,t,g, or c

2354

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (225)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

2355

<220>
<221> misc feature
<222> (342)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2900
aattttgaag gctctctccg caagcctctc aattggaagt ccctggctgc cttgagcana 60
atttccgtta atgtctctaa ggaacttatg ctgtgctatt tgattaaacc ctctactatg 120
actgacaagg aaatggagtc accagaaatg tttgaaaagg attaaagttc aggaggtgat 180
tctgagtcna tnggtttctt cacgagagag gagtgancca agannaatct ttaacaattc 240
nacctcgaaa tttctaattt caaccnaacc aaactatttt atttgaagag ggctanggtt 300
caaaaaagtn cctttnttag tttgttaaatt ccctccccc tnaaattcca ataaagtttt 360
ttttaaaagg ggcattgngtg gctcccccca gcaaccagn aaanaactta tcccgattgt 420
ttt 423

<210> 2901
<211> 325
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2356

<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2901
gttttcctgc acaaagcctt gcttttagag aatgcccaat aaggcaagaa aaagcatagt 60
aacttggtgct ttgagagctc aatatttgta tcttatcagt acagaagaaa tatttctgtg 120
taacttgatc ttctgtctag tacttgctct ataggtaacc aacactgaaa actttgtagt 180
gatgactacc aaagaaaata catagtaaaa caacctttta ttccaaatt gttaaagagc 240
cagccattgg atgctgctac atgantcca tgctcaagan ccattggttag aaattaangg 300
gtttctaagt ttttgggtga nttnt 325

<210> 2902
<211> 312
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

2357

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (291)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2902

```
gttggtctctt aatacatgtg ttcttgtaa tattatgtcc aatcacaagt gcctgattgg 60
ctggtctana anagttggag aagaaagata caggtcttgt ttaatatcca ttcatgttc 120
agctctcaaa atattcattt aaaagaatct ggaatgtaaa agtaggtgtc tattcatacc 180
aaattcagaa ctntccaaa attatatcca acccagtatt ttaaaattct ctgaaaaacc 240
anaaataaat atctccnatt tgaaaaaatg aacttacgat ttcanggntt ncagcattcc 300
attagaaaat ac 312
```

<210> 2903

<211> 538

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (136)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2358

<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (228)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (295)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)

2360

<220>

<221> misc feature

<222> (492)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (500)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (533)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2903

```
gggactgctt cgtatcaatt cccattttat actcttgtag ttggaanaat angaatcaag 60
cattgtccat cttgccaaag actgntgttt gtgattccag ttttcagtg cttttcagca 120
tcccatcang cagaanacca catttgtctt cantactccc ctccagctgg accgttaggt 180
gtttgtttta cagtcccttc tccatacggg tttgggatgg ccctaaanca tccagttcct 240
tgaacaacat tgtgcttgac acaanaattg aacatnaana tctccttggt gctancctgc 300
actgcacctt tgtttaccaa attntccan ggncttnttg aacccccaaa aaagttttta 360
aattcccccc ctttttanaa aaaacaattt tttccnaaa attnccccct gttnaaaaat 420
nnaancccca ntttttnngg cccccaaaaa aatccaaaaa aaaaaacccc ccttnttttc 480
ccccccggc anttttttn ttaaaagggg ggaaaaaatt cttctcccca atnttctt 538
```

<210> 2904

<211> 367

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (218)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (228)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (274)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (329)

<223> n equals a,t,g, or c

2361

<220>

<221> misc feature

<222> (363)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (366)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2904

```
gcagtaatgt agtcatgcaa ttcagatttc aattgggatc ttacaaacaa actcattgtt 60
ttgtgtttgt caaatatgaa tacatttata aacttagtga aaaataactt gatttctgca 120
tggaaaatat ccaagggtat atatactat tcctttactc tagagaaggc catttagttt 180
tatgtaaata tgtggcagat ctcagtttca gtgacttncg tgctccanct ttaaaagtgt 240
ttttgaatgc ttggaaggaa aatgtgatat tcanagagag caatatcttt ataagttaag 300
tttccttgaa tgaatctatg ttgattacnt tgaataaagt tgaaatgcc agttttttcc 360
ccnncnc                                     367
```

<210> 2905

<211> 55

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2362

<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2905
gctgganttt gcncntcttc nctgtcatgg ccatgattcg cggtcaanaa gcaaa 55

<210> 2906
<211> 238
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2906
gaaaaagtag ctgagatatt gatcttctggc atgacagagt gaggagggttg atgaaacctc 60
ttcccaaaaa aacagctaga aagctggaag aaaactgtca aaaacatcca ttccagctcc 120
ctaaaaattg accaaatata tgcaataaat tgagacgcat ttgttcatga aaaactatta 180
nnncttgggt tangaaccag aacaatcttt gggnttcctt gcctatcatc actccctt 238

<210> 2907
<211> 105
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (101)

2363

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2907

gcggcagcag ggggggcccgtaccacaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacacacgt cgtgactggg aaacccaaaa nnnnn 105

<210> 2908

<211> 381

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (136)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (313)

<223> n equals a,t,g, or c

2364

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2908
gctcgtgccg aattcggcac gagctttggc tccanacgga ttggactgcc tgttctagct 60
cttctcagaa tatgacattt tcttggtcac ttctgtaact agcgtccgac cacacatgcc 120
attctgtctt cagatncttg cagttagtgt gctttctccc tcgtttgaac cctgcagtgt 180
ttagtttctg cctctcttat gacatgtact agtggtgtgg gctctgtgtt actctgagcc 240
acattatcca gcgaataatg ttcacattta tcgctaaana aatttgcttc atgccgaaca 300
ctccctcccc tcntgcccc cgccccggtg tttccttttag aaaaggcaag ggaantggcc 360
tttactaatc cncagggnag g 381

<210> 2909
<211> 236
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (183)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2365

<222> (199)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (231)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2909

```
gattaccttc atggatattg aaatgctcaa gaattatgcc agaagtagct attagagata 60
gagccagtga cttaggatat gaaatcttca gaggatggta gaaagagaaa ggtaaagccc 120
ataagaaatt agagtacttg tggtcattga aaccatggaa tttactccng gggngtggtt 180
atntgagaaa tccaggttnc taaaattttg aaccctaact tttcttttaa ngggga 236
```

<210> 2910

<211> 63

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2910

```
ggttcattta tgantgctgt gctttaacgg tgcctatnat aatcctcana tatcacnag 60
tca 63
```

<210> 2911

<211> 58

<212> DNA

2366

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2911

gaactagtct cgagtttttt tttttttttt aancntngga cntggatttg attgacnt 58

<210> 2912

<211> 472

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (3)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2367

<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (471)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2912
atntcatatt gnttcagcag acanaatgta cttcccttaa ctttcattaa tagtgtttac 60
atctttngtc agcacagcaa acttttagaa agtaatagtt ttacttattt ttatcttctg 120
ttttctcttt gtactgcttt gtcttgcat gtgttccaac acatgagact tactgctcac 180
tgaattttgg agtcttttag aggtaaattg tggactcagg attttttgaa acttggtgtg 240
taactctaaa tcttgatat gcacttttgt tgcttattac atatttacac acacaaccac 300
aaattttaaa cttatgatga aaatttacia taacctgaaa agatccagan atttttgaga 360

2368

ncatttngta cttgttattc ngtttactaa atttgangtg aaatatttaa aagaaaagga 420
cnttaggaaa tgaaatctcc ccttccaata tccttgaata antaaatgga ng 472

<210> 2913

<211> 73

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (15)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2913

gtaaacacca taccnngcac taggcttaga ggaanaacat gtcagattgt nctgtcactg 60
gcnatgtacc cag 73

<210> 2914

<211> 108

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

2369

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2914
ggggaactgc tcctccagga gactgctgat tttggcngga aactgctcct ccangantct 60
cctggaggaa cagttccaac agtctcctgg aggaacaatn tcttgntg 108

<210> 2915
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (31)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2370

<221> misc feature
<222> (78)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2915
tacgcgcttt cgaaattaac cntcactaaa nggaacaaaa gctgganctc caccgggggg 60
gggggcgggtt nnaaaatnat nggntccccg gggtngaag 99

<210> 2916
<211> 256
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)

2371

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2916

```
gctcgtgccg aattcggcac gagtatctcc aggcattcag gcattcagag caacaggtcc 60
tctgaattac tggcctgagc tgcccaccct tctgtgcag agattgtggt gttatggggg 120
ccctttgcac tccaagtcca gcnagatctc caaacacttg ctgcactaac tctcctgggt 180
ttangaattt aagctggccc tcatgccagt gcanaaaaac tngcgggttag gggttttctc 240
aactccatgc ntnaa 256
```

<210> 2917

<211> 576

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (206)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2372

<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (410)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (418)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)

2373

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (490)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (492)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (496)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (501)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (505)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (533)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (563)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (569)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2917

nctagtggat cccccgggct ncanaaatgc ggcaggaggg aaaaatatgg ataattaaat 60
aactgatnna ttctatttga ccagaaattt acttttgtaa acattatata taaaataata 120
aagcataagc acatgcta atgaatcatt ttcaagaaaa tgtgtttaat atattattag 180
gtcatattaa atattttatt gtttanttta taaatcatga tgtcttaaaa taacattaca 240
tatgttcaaa aaataacctg gtagaaaaaa tattcttctc tcattacata taaatttgag 300
caaatttaac attgnanttt atgttagcta gtngactctn agatcagaaa gaaaaatnaa 360
aactaagtcc tgaatttttn aactatgggg aaaaattaat cttgattgtg actcacantg 420
ccaccctatc tctgttttgc tttgtcttcc cctcaaatna cnagaaatgc cnggaacca 480

2374

gactgcttcn cnatnnggcc ngatngtttc accttccgtg gttattaatt ccnccaaaat 540
tgcaaaatcc cattctggga atnaacctnt ctgcct 576

<210> 2918

<211> 472

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (111)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (198)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (346)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (351)

2375

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (355)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (367)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (431)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (468)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2918

```
gattttaagc taagaatata actatatcnt cttctcagcc caaatcaggt gtatatgtgg 60
tttgacaagt attatagtat attgatgggt atattaatgc aaagaatttn nntnggaatt 120
gtcctagaaa tatataagat aaagaccgta tgtctaatat gaaccagaac atcactgatg 180
aagtagagtg aaataacntt ttatttccat acatatctgt aactgagctc tctaataattc 240
tttagtgtct gtcaattatc agagaaaaat tttagaatgg tctttatttg actcattaaa 300
atatectatc tttgaactgt tttaaanctg tttgaattgg tccaanatct nattnattga 360
aatttcnccc tattgtccca aaaacccccg tggtccttta acctttgggt ggaggtgaac 420
ccgtttttaa ntgacaaatg agtcctttga aggcaaacc caccaccnaa cc 472
```

<210> 2919

<211> 113

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

2376

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2919
gcggcacgag ggggggcccc gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa ttntngtn ntc 113

<210> 2920
<211> 531
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2377

<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2378

<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (387)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (401)

2379

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (407)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (408)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (423)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (442)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (466)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (468)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (477)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (479)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (488)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (501)

<223> n equals a,t,g, or c

2380

<220>

<221> misc feature

<222> (530)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2920

```
gccaaaggtg tctgaagacc ctgggtagcc ttccaggtca cagacatgaa cacaacctga 60
gggacttggg ggacatatca aaagaaccaa catcacatt ttataagagt cccagtaggg 120
gaaagaaaga gaaaaatgag aaanngaaat ttttgaaaaa attatgttga aattttccca 180
attcanatna aaaaacttga tcttcncncc caaaaanctt aatgaactgg ataaacnccn 240
taaaatttnc cctaaaacct nttcccnttt ttttttaaan tctccaaaat naaaaatctt 300
tttggaatat tngggggaaa aaacncccc ctttttgtgg nccccnaaa aaaanngggt 360
tnttttttta accacngggg gggggngngt ntttanaacn nccccnnaa aaaaaaaaaa 420
cncccccct tttttttaac cncccccccc aaaaaaaaaa aatttntntc cccaaancng 480
gggggttncc ccaaaccccc nttttttttt tttcccccac attttttttn c 531
```

<210> 2921

<211> 423

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (310)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (347)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (353)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (368)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (420)

<223> n equals a,t,g, or c

2381

<400> 2921

```
acagaaatct cattgatacct catctctaaa gcttggttta tcttaccaag cctacctacc 60
ctctctatac cttaggaagc taccactcat gtagtcaaca aagttaaaaa aaattgtcat 120
tgtcatcagt cttctctgaa cacgtttcat tgacaaccaa gcctgtctct gattttcatc 180
tctaaagttg tcccttgaat atctctctct cttgttagtc ctatggctac tgatgatacct 240
tgccttctcc cactttgact ttgttttaaa gaaaaatttt gaaccaaata atataccagt 300
ttattttgan ccaattacat tccatgaatc cagggcacac tccnatnccc canaaatccc 360
gaaaaccncc gttccaacca ttatgggggg ggggggttca tagggggaaa gttggaaggn 420
gaa 423
```

<210> 2922

<211> 397

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (166)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (180)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (197)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (325)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (335)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (350)

<223> n equals a,t,g, or c

2382

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2922
gctgaggagt tgagaagggg gcgagactt ccaggtctac ctgtccatgg taaagcactt 60
gaacattagt gtaaggacaa tgggaagcca ttggcagggt ttatggaaga tgggtgtttta 120
aatagatggt tctggaagt taagggtggac aatggattaa agttanacac cacactgaan 180
gcatggtgac tatttangca gctgttttagc agcagtctgg acaagggtatg atggtttctt 240
ggactaaggt taaatccagg aaaaaaatga atngattgtg ttaccttgaa caatttactt 300
ccccccctg aacctattta acttntttcc ttccngtttt ggcctacctn tcctaagaaa 360
ancccggttt ttggccccc naaatttctt gccggcc 397

<210> 2923
<211> 310
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (228)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2383

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2923

```
gcggcgcgca ccttccccgg cgcagtctct tgccagccgg cgatcacgca gagctgaacc 60
ccgcagctag gcgcgcagga agggctgcac agagtttgaa gacacggcag ctgtaagctg 120
gcgtgaggaa gccaaaggag cgcgcagact gcaagcaaag ggcggtgggg cctgggacct 180
gaattgagtg gncgaccgca gcaactcaagg tgccatctgc ctggcctntg aagtgtgtcc 240
ctccaaactg aanaagctat gantcaaggg ttnggacttt atgggaaaaa aaaanaaatt 300
ttattaaaaa 310
```

<210> 2924

<211> 159

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (15)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (78)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (119)

<223> n equals a,t,g, or c

2384

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2924
gggnccccc ngtcnttgat aaactatttc caaagaacca gaatatgtcc tggatcatgga 60
cattcaagcc agtacttncg gtaataccta actatggcaa gagtgtnaga gagcaaatna 120
ttctncctaa gaacgagatn ccatgcagga agccagagt 159

<210> 2925
<211> 256
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2385

<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2386

<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (249)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2925
gagannctaa antacgaaaa gggtagcnagg aanatgtgcg cgtgtgttaa tcctacgttn 60
acctcangnc nccannacna ctggnaattc tntatcttcc tacctccaat ctcgtagcca 120
aaacaaaaca aangaccttt ctctattatc tcatanaata tccaatactg tccttgtgga 180
atattcctaa attcactatg acttttaaca cacaaagggt caacattaaa gncgtataa 240
aangtactng gnaccc 256

<210> 2926
<211> 559
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (49)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2387

<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (89)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2388

<222> (155)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (218)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)

2389

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (266)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (272)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (319)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (335)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (408)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (420)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (440)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (453)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (460)

<223> n equals a,t,g, or c

2391

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (117)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (130)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (148)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (158)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2927

```
gcctacttaa aaggaccaa agttggggcc ccccgcggt aaaangacga tttttaacta 60
gtggatcccc cgggtgcag gaattcgggg ggacccccct ccctgaaaaa acagtangtg 120
tgtaaccnch aattaccaa tggtgcntg actgtatntc aaatttaatc ccacttagcc 180
actcaggat                                     189
```

<210> 2928

<211> 490

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (132)

2392

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (358)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (387)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (419)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (437)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (445)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (479)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (487)

<223> n equals a,t,g, or c

2393

<400> 2928

```
gcaattacta gctatnaata tattactttt taattgtgta tcaaaacacc caagcactga 60
gttaatatat cctgtgcaaa tataactaaac ctacttagtc tatccaaata tgtaactgga 120
tactactacgt angttttcttc tactgaggaa atttgtcttt catatggtaa ctaggtatga 180
atatttgctg ttgaagcaag cttttcccaa tcttcaagtt gaagttttta ttagcaaaca 240
atgtttacaa catgtaggcc aagtattaga attttcttgg ggctactcat gatttatctc 300
catgctatat gtccccaaca aatagtctcc caagaatgga acanccaagg ccattggnca 360
tgtngcaagg tgcanaaacg ggctcancat cctctgaaat ttcgctttgt gaacatatnc 420
ctaacaaact ccaatcnggc catgnntttc ccttgaaact taaaccccca cctgttgcn 480
gggggtnact 490
```

<210> 2929

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (87)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (98)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2929

```
cctcttaaaa ggaaaaaant gggcccccg cggaagnngg cgctttttta ctagtggatc 60
ccccgggntg cagggaattc ggggngnccc cccctgcnt 99
```

2394

<210> 2930

<211> 537

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (287)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (347)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (402)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (417)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (424)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (426)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (465)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (478)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2395

<221> misc feature
<222> (484)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (524)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (530)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (537)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2930
gaacatattg ggcatttaac ttaaaaattc taagtcattgt tttctttttc cactataaga 60
ttgtactagg tgatataaag ttcatgtcac ttaaaattca acgactgtgt aagtagctct 120
ttcagctttt cattaaagttc atttttggaa atgtgcacat ctatgccatc attgggcagt 180
tataatttgg ggattttaaac acctggcagt gattgaccac tgtgactttg cttattccct 240
ttctctcctc agttaccgag ctgataccca gacataccag ccttatnaca aagantggga 300
ttaaagaaaa aatctacgtg ctccctccgt ccgcaggccc aacaagntgg ggaaattaat 360
tgttttttgga aacacttggg ggggggtttgg ggttgggctt tnaaaaaaca agttttnttc 420
aacntnctgt tatggaaatt ttgtttcata attatcccgt ttcnctttg ttataccnta 480
ccanaatgac gtttaaataa attttagaac tgttcaaccg aaancccttn cccctn 537

<210> 2931
<211> 458
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (446)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2931

2396

```

gaaccnatta tagcagcttt atttttcctt tttaagatta catttcaagt ttctgaatct 60
agtcctaaag gtaattttct catatgaatg gtacatgggtg attatatcaa ctgggctgta 120
gaaaatgggc actgatttct caactgtgtt gattctagat tggtaagtga catgctccaa 180
gtatagttga ctgcatttct gatcttgctt tgtttttatg ggaattaaac tcagaatagc 240
ccttcttaat aggtcttttc anaaatttgg tagaagagaa attgggtgtg taatcaacat 300
aagatttttag aatgcatttc tatttcaatt ttctctccta ctaatcctgt tactgtggtt 360
aataatcaat gtgttaataa tgaatatctg ttctttactc tgttccaggg taagacaaat 420
atatatggga ctctgccttt tgaaantact ttagaaat 458

```

<210> 2932

<211> 51

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2932

```

gcggcagcaa cntnccccga gtctgtctct tgccanccgg aaatcacnen t 51

```

<210> 2933

<211> 436

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (391)

<223> n equals a,t,g, or c

2397

<220>

<221> misc feature

<222> (423)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2933

```
gctcgtgccg aattcggcac gagcccaaat gaattgctgg acccagactg tgtgcacaga 60
tggctgaaac agtcagacct acacctagga gatgagatca ttcaggttca ccgtgacca 120
gccgcgctgg atggatctgg atgtgctact ctcacggttg tcatgaggta atatggatag 180
gctattaaga aagccgtgac gacgcactcc cctgagacac ggtctgcttg ttttgctgca 240
tgtagtaaac agtctctctca ctagatctga cagcacttgg tggatgatt cttttccctt 300
cagactgact gaagaagatt cagaagtact acagcattaa gccttttgct gttaggatgt 360
tataatttgt gtgttttggt gcataaagat naatttttgc catgttgctg ttaaaaactt 420
ctnaagaaag gagatc                                     436
```

<210> 2934

<211> 239

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (86)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (123)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (167)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (181)

<223> n equals a,t,g, or c

2398

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2934
gcggcncgag ggaatgtttg ataccattat gaacaaatga gctaattatt ttatgtttta 60
ttgaaaantt atctgttgcc ttatgncatg ttgaaaattt tagagattag ttgaaaggga 120
atnagaatga ttaaaagtgtt ggaaggctga atttatgaag aaaaatntta aaaaggcaaa 180
ntctaatacat gatcttccaa taaaangtnt gtggtttggg gggaaaggan cagttggga 239

<210> 2935
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (55)
<223> n equals a,t,g, or c

2399

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2935
nccctnttaa aaggacaaaa gctggncccc caccgcgga agcgccgct tttanaacta 60
gtggatcccc cgggctgcag gaaattcggg gacgncncn 99

<210> 2936
<211> 700
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (81)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (95)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2400

<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (426)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (464)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (511)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (546)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (550)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (666)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (677)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (692)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (696)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (697)

2401

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2936

```
gccccaaaccc actccacctt actaccagac aaccttagcc aaaccattta ccnaataaa 60
gtataggcga nagaaattga nacctggcgc aatanatata gtaccgcaag ggaaagatga 120
aaaattataa ccaagcataa tatagcaagg actaaccctt ataccttctg cataatgaat 180
taactagaaa taactttgca aggagagcca aagctaagac ccccgaaacc agacgancta 240
ccttggaaca gcttaaagan cacaccctc tatgtggcag aatagtggga agatttatag 300
gttgaggcga caaacctacc gagcctggtg atagctggtt gtccaagata gaatcttagt 360
tcaactttga atttgccac agaaccctct aaatccctt gttaaattta ctgttagtcc 420
aaagangaac agctctttgg aactaggaa aaaaccttgt aganagagta aaaaatttaa 480
cacccatggt aggcctaaaa gcagccacca nttgagaaag cgttcaagct caacaccac 540
tacctnaaan atcccaaaca tattactgaa ctctcacac cccattggga ccaatctttc 600
accctataga aaaaacttat gtttggtata agttacattg aaaaacattt ctctcccg 660
attaancctt gcgtccnaag ggataggggg cncganncaa 700
```

<210> 2937

<211> 102

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (73)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2937

```
ggcgccctna ttanacggct ttccgcttct ttacaatggg gaanttcccc catccccaat 60
ttttttttct nnaaggggc ccaacctaac agtcccttt aa 102
```

<210> 2938

2402

<211> 664

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (553)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (554)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (631)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (635)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (648)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (653)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (661)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2938

gatcccttc actttccct tttccatcac gaccatctcc ccaattataa actgactaat 60

2403

```
ttcaaaacat tcaaatacact gtaaaaaattg tttcctttta caattttatt tcacagggtct 120
tccaagtgtg aaatattatc tcactaatag atgtattctc ataaaaattt ttacatgttt 180
gcatatacat gtacctgcat cttccaaatt aataacttga tttaaaaatt atcttcagaa 240
aatatcaaag ttcattggaaa ttaattaaat tttttgncna attgcaactt cagccctttg 300
acaaaaatat atagtaaatt cttatttagc agcagcattt aaatactaca acatttcaaa 360
aatcttcaaa gttccacctt acctgtaagg catgtggaaa cccaacttct ccagaaccag 420
acttagtggt caattatctt gaacctccaa ataagtcaac ctggaagcaa gacacaacat 480
atggaaccat ttgcagacca taccagcccc cagatacaat tatctccac ttcaattgcc 540
ttccactgaa ggnnggtttt actaagaata aaatgggttct cccttaagca ctggaaaaaa 600
acaatgtttc ctccaaaaaa aaaaaaaaaac ncaanggggg gcccggtnc atnccccctaa 660
nttg
```

<210> 2939

<211> 719

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (237)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (245)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (248)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (298)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (399)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

2404

<220>
<221> misc feature
<222> (438)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (461)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (533)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (542)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (566)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (605)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (633)
<223> n equals a,t,g, or c

2405

<220>
<221> misc feature
<222> (641)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (643)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (646)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (650)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (653)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (662)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (684)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2939
gttttagcat gatagtttgg gaaactcttg tctaataagc cagtgcctttt gattcgggttt 60
tctttataat gggtgaatag tttgtcatcc tatgaatatg ctgctgttta gattatcttt 120
gctttcttga tagacatttg tttccaggat tttgttcttg gaatagtagc ctttttatat 180
ctgtacacat atattactgt atatcagatt cttaaaaatg gaattaccga agcaaangct 240
atgtncantt taaattctga tatatactac taaatgtttc tcttaaaaga ctacctanaa 300
ataaatatta caaatattgg tgagctactg gaatcttaat gaaagacata aagtttagatc 360
tgaattaacn aaatgaaaca atgttttttc tggattgana catccctggt gtngaattta 420
ctaattttcc ccagtcngt gtctccaatn ttgtnttggt naaaacttga cttttgatta 480
naaaacctac ttaataaatg attccacaaa ttttggaana aaaaagccgt tcnggaaact 540
tnntaaaatt ccaatccttt taaacnacc ccttccgga acccggaag tccaaaactc 600
tttctttttt ggcctttatt atttttaacc cnttttttt ncnttncggn ttntcccat 660
tnccatttat ttattcccc cttncctt aaattaccct tcccccccc ttttggggg 719

<210> 2940
<211> 736

2406

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (162)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (296)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (490)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (522)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (585)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (599)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (629)

2407

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (645)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (662)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (694)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (710)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (732)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2940

```

gacacggcag agatcagcaa gttttgtctc aagtcagaca aggtctangt ggccttggcc 60
ttatncaaag tgggtgacat atttgattat atttccttt acctccatag tantcaggcc 120
agcagcatgg actgcaagaa cctaagggag caacatactt anctgcaaag tgagcaaagt 180
aattgagcct aggaatatgt gatgaaaatg catggctgat gtttcctgat ctccaaggag 240
actcccattt gctgaagttt tgcattgctta gaaatccact accgcaaaaa atacangaat 300
acctttaagt tgattattgg caatcttatt catatattag caagaaaaag ggagagatgc 360
ttactggtgg atgctataca gtccctctgtt tttaaaagta ccatgagccg ctgtgcccgg 420
cccatttaat actgtttata tgctgcaaca gtgtttgaaa ctgttttacc cacattccaa 480
tgaacttgan aaagcccaaa agaaaatttg gatttttagcc ancaagatta tggatgggtg 540
aaatttcctc tttagttctt taaacaagtt atctgttcat actanatttc catatctant 600
taaattacta actccatgaa tattttcana tatttccttt ataantatt tctgctgaac 660
cntccctccc gtatgttccc tgtgacttcc aaanaaaaaa aaaaactttt ttttttcttt 720
ttaaaccatt cnacca                                     736

```

<210> 2941

<211> 648

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

2408

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (407)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (579)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (584)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (632)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (641)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (646)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2941
gggattacag gcgtgagccg ccattcctgg ccaaaacaaa atattttaga gaaaaatttt 60
agaaacttat gagtttgaat taaaaaaatt actcttcctt ttcaaataga agcttcactt 120
tgaattttat ttttgggtctt tatttcacaaa tatctaaata tatgaagcca tacttgcagt 180
anatttcgtt tggatttcgt cttactcttt tctggaattc tgaaaattag tattaagaa 240
ttccagggtca aaagggaaaa catcttagag gttatttagt ctaattctca agggaaaaga 300
ataattctta gatgggtgtc ttaaacatt ttaacacttt cttattcggt tgactgcaca 360
aaggagcacc tttatatttg gctgtaatac atccagttna ggcatangga ttgctctacc 420
ttcataattta ttttttaaatt ttatcttggg ttaactaaat tagaaatata ctgccattcc 480
catctttgtt atcctaacgc aatccaaggg aataacctct tcagtagatc ttaaaatttt 540
agtgtcctgt caaattaacc tcttcaatta atatatgtnt taantttgaa ggcaatgaat 600
tttccttctt ccttctgtt tttttttttt tnaaattccc nttctntc 648

<210> 2942
<211> 526

2409

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (204)

2410

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (231)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (246)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (253)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (304)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (332)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

2411

<220>
 <221> misc feature
 <222> (371)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (383)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (415)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (471)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (474)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (478)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (486)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (517)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2942
 naagggaaag catacccgta ccantatgtg gtctgaanga ccccgaccgg catggccact 60
 canacacaag tccacaccac agcactaccg tcccatccgt tctcatgaat ntttaaactg 120
 aaaaagcaaa acaactactc ttaaaacttt ttttatgtct cnagtnaaat ggctgancat 180
 tgcaganaac aaaaaaattc ccnctttttt atttttttaa aaccatcctt ncaatttctt 240
 ttggtnaccg aanctactct cttttccttt taaaatcact tctctggcct ctggtttctc 300
 tctnctttct ttctggcatn antaatntaa anggcgcttt ctncgccttt gccatttcta 360
 cttncttagt naacatgac ctntgcgtga atggaatagt ctggaccctt tggtngggga 420
 tgcttgggaa aaccaaggaa ggccctgaac tccccactgc ccaggagggc nttnggcngg 480
 ctccncatt ggaattaaaa ccccccccaa aaatgantcc ttaccc 526

2412

<210> 2943

<211> 266

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (196)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (198)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (212)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (216)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (234)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2943

```
gaaaaagtaa cctgccaaact cagttttctc aaaaagtctc ctaattctct ccaagaaaag 60
ggacatatgt ttcctaaagg gaggacctaa aataaatagg tatttttttt cttgatattc 120
tgttcatctt ggtttgtact gaaatgttta acaatttgga atgtgaaatt gctacacgta 180
ctccaaagca aatcanangt taaaagtgga cnggtnaaaa acatcattcc ggtngggcac 240
tgccctcact tttgtgctgg cggcaa                                266
```

<210> 2944

<211> 659

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (210)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (280)

2413

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (323)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (345)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (348)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (373)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (387)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (392)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

2414

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (440)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (505)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (511)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (536)
<223> n equals a,t,g, or c

2415

<220>
<221> misc feature
<222> (539)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (543)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (580)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (601)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (615)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (647)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (653)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2944
gggacagggc cctttccaag tctgaagcct ggaccacagt tggggaatct gtcacgtgaa 60
tgaagatctg ccctccaatt gacttttcca ggtcttgggc cccactgggg tttcacagac 120
gcctgcctga atctcaacgc tgacacaaaag accattttgt ccgtgggtgg ctgtgaaatt 180
attgttgcta tttggggaca caagctgaan ggccctctat ttcattctgc tgctgtcatt 240
ctcgcattat tataatgtta tcattggtga tttgatgatn agtcagcttt ttttgagttt 300
tatgaattct ggcagtaaaa aanttccaaa atgtctttca ctganctnaa ttccaggttt 360
ttancaaaan ctntnttctt tctgganatt anatnagacc anaatacctt ttttnaaaaa 420
attgtttact tggtttgatn ccaatcccgg ctccctccatt atatactggt tgaatttngg 480
tccacatacc tncccatctt ttttntccta nccttnanaa aagaattata tattantgnt 540
ccncaataaa attttgaaga attaatatn ttaaaaatn ccaacccttt tttcaattcc 600
ncaaaaccta acccncctaa acctttccgt ccacccttta aattttnccc ctngaaaac 659

<210> 2945
<211> 438
<212> DNA

2416

<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (12)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (141)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

2417

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

2418

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (428)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2945
gcctgccttg tntggattgg cactgtttgc cattctcttg gttggctgtg gcctctaccc 60
tccttccttg ntgccanaac cagcctcttc cacttggtca ggggnttntc ttaatactna 120
acgtagnata agggcttctg nanccanana tatganacan tttcccncc tcaagatcat 180
tcantgtttt tcctttaaaa aaatgggtcaa tnaagtcct ttggcaaaat ccccnana 240
aacaagggtt tctttttccc atccctacc cttctgggaa ttttttaacc cccctttcca 300
acnacttccc ctattcctac cctggccctt tttctagga atccttagaa gaattaaaaa 360
aagttaatat tgattcctta cnaataaat ttcccccaa aggaaaaagg aatcctcccc 420
ttaattantt ggttntt 438

<210> 2946
<211> 391
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (34)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2419

<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (64)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2420

<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)

2421

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (285)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (321)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (365)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (372)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (378)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2946

```
atccnaattg ttatatattg tgagganata gggnacgaaa tntatntgta tnngatgnac 60
gcantctcta anntcntttc ttgtnaaact cnttcacttn acttcttata acgatggaat 120
ctatTTTTTct cgctnttnaa tncTTTatcc ncttcagcnn ttgtacngtg atctncatct 180
actcttaaca anctggaaaa ctttccatat tgtgttgatc actaattatc tctcttgctt 240
attngtnacc ttaatatata tctgcagatt ttctccataa accanacntc tgggatcatt 300
tccttccac anattctgca nccttcacct ccccatag tccaattcat gtctcactgg 360
accnnaaact gntctctntt ctgaaccagc t 391
```

2422

<210> 2947

<211> 401

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (2)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (66)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (79)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (149)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2423

<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2424

<222> (321)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (343)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (351)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (367)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (383)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2947

```
angtggaaat gttcatgccca ttcagtgtga ctctgcaagt tcacggaggt cncctnctcc 60
tctanggn c cacagactnt tctangctgg ttggaaatgg gcccaagatg atctggaaac 120
ttccattgct aataatccaa atagtttcna tctnctaagt attaaaggaa gacacttana 180
tctgatntct nattaccaac tgatctncaa aatgggtcagt atttagatng tctccctttc 240
tacctgcttt tcctttttaca anaaatnnag caaggaacaa gcatcatgat antgaaaatc 300
tatttcatca atatgttcat nttcaccttt catcttttcc atnacccttt ngaatatcgg 360
tgccttnaaa atctctcctt aancaaattg cagttctgtc c 401
```

<210> 2948

<211> 424

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (262)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (311)

<223> n equals a,t,g, or c

2425

<220>
<221> misc feature
<222> (342)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2948
ggcataatca gtgtgatctt tagctaacca tggttttcaa ttttacctat ttttaaaaaa 60
actttttaat taacatttagc tcagcttcat ctttattaac taatttttgt taaagatttg 120
atgtcttcct atggtatata ctattgtcag tttatagcaa tggtagcttt gacctatgaa 180
tctcccaaaa tcaaactttg atcaaacttt aatacacgaa agttctccca aaccgttact 240
tttatantga gaagttcatt antaaatttc tgtccttaaa gtttggcttt tttattaatt 300
tgaaatgtat nctcaggata accatactaa atcattggga tnnttgaaat tatntaaaaa 360
aaattatttt taaccggttt tncctcttaa attntattaa atacggccgg gccctgtggn 420
ccat 424

<210> 2949
<211> 644
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

2426

<220>
<221> misc feature
<222> (371)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (387)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (468)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (517)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (539)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (551)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2427

<221> misc feature
<222> (579)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (603)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (621)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (644)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2949
gagagagggg gcagaacatg accctgcctg ttgaccccaa ctgtgacact tctgaaacca 60
atcttaggaa agcctctcat gggaatggca tttccaagat taggggtaaa gtgggacctc 120
cctgttgaaa agttgtcctg ccctctgtca gctagacatg ccataagcaa gggaaagaat 180
gacttttaat gacaggggta gaaattggga gcaagaggct gaacacatgg aacagaattt 240
tttgaagtgc cttgttnaat ggaaagtaga tgtangaaaa tttgaaatgc tggattttca 300
gatgggcccc ggcctatcac ctattattcc acctggagaa ggtagactta tattactcct 360
cctttttcca naaacagttt gtgtgtnaaa gccctaaagg gccacattcc cttgatccct 420
tttattaacc aaattgttct ttgcaacaag gtngggtnnt ggccacanaa ctcctttaaa 480
nattggaacc tggaagccgg gaagtttggc ttatttnntt tttccttttg ggctccttnc 540
cattctttat nctggatgaa cccctttcct ttatttctng gccaaaaaa aaaaaaacc 600
canggggggc cggccccctt nccccctttt tttttttaaa tccn 644

<210> 2950
<211> 705
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (98)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

2428

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (170)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (188)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

2429

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (212)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (225)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (244)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature .
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2430

<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (312)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (328)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (338)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2431

<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (385)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (401)

2432

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (409)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (422)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (453)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (455)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (458)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (466)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (475)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (478)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (496)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (503)

<223> n equals a,t,g, or c

2433

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (519)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (528)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (549)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (552)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (555)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (566)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (580)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (595)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (597)
<223> n equals a,t,g, or c

2434

<220>
<221> misc feature
<222> (601)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (635)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (651)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (675)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (679)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (691)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2950
gtaataataa tgggttgaac tactgcttta tacgatctta atgtccttaa tctttatctg 60
ggaatgtctg gttttgcctt gattcttttt tttttttnaa ggatatttng ctgnatttaa 120
aatttntncc taanaacttt tcctttnacc cncctttaa at tcnccccc an tgcncgccga 180
ttcccatnan tttgggtgca aattencctt tnaatnattt tgggnccctt tngtntaatt 240
nttnccccc ctnccttngg gctttttttt cctgggcctt ttntttttaa catttttnact 300
aaaacttttt tnggtttgna nctcnantt ttnaccnacc ttgggtttgt tttntttggt 360
tnnggttngt ttaaacncct cgganatatn ntttttttna naaaatttna aaaattttgg 420
gnccttattt cttaattcat ttttctgccc ctngnccttc ctttanaccc cttangcctt 480
tttgggtaaa ttcccnttcc ccnggtnccg ggccttttnt ttttcccttc tttccccccc 540
ccttccccng tnttnttctt aaaatncccc aacccccaan gtttcccccc aaccnccggg 600
ntttttttcc caattttaa at tcccccccg tcccntgggt ccccaatttt ncccccttaa 660
aaaccttccc ggaanaaant ttctttataa naaaaccctt aaaaa 705

<210> 2951
<211> 475
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2435

<222> (267)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (372)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (407)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (432)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (445)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (455)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (471)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2951
 gcaggaagac atggtgagag aacagcatgc ctgagagaga aaattcatgc ttgccagtct 60
 gagataagcc agtatcatct tctttcaggt gcaagttttg aaactgcttt tgaatttgct 120
 tgaaaaatcca gccatgacag aaggacttct ccgtgcccaa gtaaataagct tatataattta 180
 ttttgtaaat atacacatat atacatttga acagacagac agatctggaa agattaagcc 240
 taaaatgtta cagggattct ctctgangag cagtattaaa ggtgggtttt taaattcatt 300
 ttgtatgtat gaatttccta aattttttgc aatgagcctc ttttactttt gaaaaacatt 360
 tttaaaaatt cncctagca caattaatta tacttttttc tctaccnatt ttgggttcaa 420
 ttgtgcctcc cntattttat acttnaactg tttgntttta catgtttctt nattt 475

<210> 2952
 <211> 494
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (260)

2436

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (355)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (412)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (419)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (441)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (460)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (485)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2952

```
gcggcacgag aattaatgaa gtcaccttca aatttccaga gccatacatg tatatatattgt 60
cagaatctgt ccatgacaaa cacaaaactg aagagctggt ttcaaagaaa aaagattatt 120
tcacttaatt attttggttg ataattgtct agttagaact tccaaaaaga tacttacaaa 180
cataattcac aaatttgaaa taatttctga agttgattag ctatctcata tcttttatca 240
ggtcattttt tatatatgtn ggcacaaaca ataagtatgt tctcttctgt ttgggaaaat 300
aatttggaat aaaatanaaa ttagattatg aaaccacaaa ctttctcaaa tttangcctt 360
atttactcat gactgggttc tatgcacaag aaaatactaa accaaatata tngtaggant 420
gttattctct tctgcattct natccccatt ttgtttctgn ctttatttgt taaaattgtc 480
tttantttaa tggt                                     494
```

<210> 2953

<211> 103

<212> DNA

2438

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2439

<221> misc feature
 <222> (386)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (405)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (427)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (463)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (471)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (486)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2954
 gtctggcttg cgcgccacac ctgtctggat tcatcccgac tcgagcacct cctcctaact 60
 ggteccacgg gcctgtccct gccactttcc aatctgtcct ccacttgaca tttggagtaa 120
 ttttttaaaa cagcaaatct gattaggaaa ctcanangcc caggggaagcc agtgacttgc 180
 cctctggcac cctgtcctga nggtagagct tcctggcaca nggtcagtga gccccgaggc 240
 cacctccctg gaagctgcan gaaggtnanc gtngtcnana acaacaattt tcattgtttc 300
 atgtgtcatt gcctatttta cgaacttcgc aantgccctc aatttgctta atttactttg 360
 gccacccctt ccntnaaaag tcaaantcgt taattccaac tcccncccg caccgggttc 420
 tgcaccngtt attccaacag gctggacaaa aggctaaatt gantttgaaa nccaataatt 480
 atttcnt 487

<210> 2955
 <211> 349
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (103)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>

2440

<221> misc feature
<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (299)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2441

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2955

```
gccaaagtcag acttctctga atttggagcc aagaggaagt tcaccagag ctttatgagg 60
tctgaagaag agggagagaa agagaggaca gaaaacagag aanaaggag gtttgcattc 120
ggacggcggt cccagtatcg gagaagcact gacagggagg aagaggaana aatggacgat 180
gaagccatca ttgctgcttg gagacgccgg cgagaanaaa ccaggaccaa nctgcanaaa 240
anganggagg actganctgg ggaaaatctg aaaacactga aagaaaccac tcacgttanc 300
ataaggctca nggcacacgt tgccaccact catcncanga tgaagatac 349
```

<210> 2956

<211> 393

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (23)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (214)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (239)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (271)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (282)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (319)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (362)

<223> n equals a,t,g, or c

2442

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2956
gctcgtgccg aattcggcac ganatttttt taattgttgg agtgggtgat ttaagtattt 60
gaactttgct tatctcttgt ctaattaata cagattctgg aattttccag ttttacgtat 120
agataagttt tgaaagtatg atttaagaag atatgaaatg tttgtattgg ctataactga 180
atTTTTTTtat tgcaaaaatg tctgattttc tganactggg tttctaacta tttataaana 240
aaattgggtt tggtctcttt ggaaaatgta naaaaaatgt anttgtgtgt tctaatagcct 300
tgGCCagata gcttgctant ctttattgaa atttaatgta tcctgacatg aataccatac 360
tnatanggct aaanttgtat gtttgttgct ntt 393

<210> 2957
<211> 325
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2443

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2957

```
gctagcagag aaccgctggc ctagaggaag gcagagaaac gagggattcc tgagttcctg 60
cacggagcag agcagcccgg ggaccaacct ggaatactca gttcagacta ctgaggaaga 120
caaaataaac ttttatgctt ttaaaaaaaaa ttatggacag aacaatatta gaacaaaaaac 180
ttttatgatt ttccagcttc tgggggtttgt ctacggttac cagcagcctt gcccnngctat 240
tgttttttatt ctgttccagg ctggctgtta acaaaatacc aataacgggt nnttcttaac 300
aacnttttct anaatttcct gggggg 325
```

<210> 2958

<211> 494

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (236)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (306)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (324)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (343)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (354)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

2444

<220>
<221> misc feature
<222> (412)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2958
gtgtaggcac cctcctaattg ttggttgccc tcctttttaa gtcagagcaa gagaagtagc 60
aggaatctat atcctaagga ggaacataaa gggtgaaaag cacagtggaa gggatgccta 120
aaagagcaaa ggctgaatca gggttttaat ggcctgaaat gaccaatttt ctaaaacttg 180
acaggtttaga tggtaaaatc agacatatag gttccaaaca atcgattgca aaggancact 240
tggtcaaaac actggctggg aatctgctca tggatgaa aaaccccagg gtttaaagtt 300
aatttnaggt cntttttgaa tccngaataa cctggctgaa aanaatccca accnaaccgg 360
aaagaaacaa cctnccgga acccttacc cccctttgtg gaaaagaggg tnaaaaattc 420
cccccttacc ccttgccnc aatttttttc cccctttntt tcttnttttt tncaccct 480
ttaaaaaaac tttt 494

<210> 2959
<211> 149
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

2445

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (120)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2959
aactattgga tcccccgggc tgtatgnaat tcggnacnan ctcggtgccga attcggtacg 60
anagataact agtctcgagt ttcttttttt ttttcctaata atcgctctccc tttttnaatan 120
cttattttaat anacttngtg caaatTTaa 149

<210> 2960
<211> 309
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2446

<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2960
gcggcacgag cctccatcct agatagacca tcttgagtct gctgtctgga ggctagatag 60
ggaacacca ggaatgaaca ggccgggttg ccattataca gatgctgggt gctgaaagtc 120
ttcaactgta aactagggtgg atttgagat tgataggtaa ccccgcttta caatagcatc 180
atcatatcta tnatTTaaga atttgtaagg gacagtagtt tcataaaaac tcttgggttt 240
tcccaaatta anaAAAAaata aggtcccca aatttatTTa ttaattttan ggTTTTTTtg 300
ggntnnccg 309

<210> 2961
<211> 531
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (313)
<223> n equals a,t,g, or c

2447

<220>
<221> misc feature
<222> (330)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (421)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (428)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (497)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (521)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (523)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2961
gatcatttgt tgttttagaa gattgtcttc atctaaacaa aaacactaag aaatcagtag 60
atcactagat aatgagtcag tgttttagc atcacatttt acaatttaca gtttttgttt 120
gattctgtag cccatttttc ttgaagggtta gaataagaat cttcttgat ttgaaaacca 180
tctgccctaa attacattta actacaagaa atggctctct gctggagaaa tttaagcttg 240

2448

tcttagttgt ttggtagtgg ctatggaatg anaagtgttg agtcttgtgc cccttccatg 300
ttnttatttg ctnacttact atattactan ggcctttaat tccagcacag catgtcttct 360
gggtctatgaa aattgtgttg aagactaagg caaatgcctg tccctgcca ctctccncca 420
naaaatcnta tccgaaaant gactttgaat tccggtcctg gtaaccaaac actgtaatcc 480
tccctttgca atccccngaa ccaaaggcta cgtccccngt ncnccttaa a 531

<210> 2962

<211> 122

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (116)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2962

gcggcacgag ctctgtgccga attcggcacg agggggggcc cggtacccaa ttcgccctat 60
agtgagtcgt attacaattc actggccgtc gttttacaac gtcgtgactg gaccnaaaa 120
aa 122

<210> 2963

<211> 494

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (174)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (177)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (237)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

2449

<220>
<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (313)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (358)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (386)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (433)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2450

<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (473)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (489)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2963
gccgaaggcc cagttcttcg aaagcctgtg gccggagctg gactcacagg attcgggggtc 60
cgtacagcgc gcacgtggta ccgcattctt gccagcggcg cccctaattgc ccagccccgc 120
cctgcttcct ttgccgggcc tgaacgggtg cagcattgaa gggtggacgc cgantcncgg 180
cgaattgggc ccttgcggtt ataaacttgg ggcttcccta agggcggtgc ccggatngat 240
gggggcnccct cttccacctg caactcccc cgcgnaaaaa cgcnaaaatt ncacatncn 300
ggccaacccg tcnctccgg gtttttcaag gggggcccn gggcaaaaag aacttaanaa 360
ttgttttggg ttttaaaaac catttncatt tggnatgggt ttctttttgc ccctaaaggt 420
ttcaaccccg ggnttntggg tcattgggcc catttttcaa aaaaccccnc ccnaattttg 480
ttttttcna aaac 494

<210> 2964
<211> 540
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (16)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (59)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2451

<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (170)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2452

<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (202)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)

2453

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (321)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (333)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (357)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (369)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (372)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (389)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

2454

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (425)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (431)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (486)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (497)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (502)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (504)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2964
agtnttacct tcgcncnttcg aaagccccgg ccctaaaagg aataaaaagct ggagctccnc 60
cgcggtggcg gtcgcncntag aactattgga tccccgggc tgcattgaatt cggcangagc 120
tgcttctct cctggantcc agagtcccn tgctccgtcg ggatattcan taaancnctg 180
ggantcnggc ngtanggacg cngcgcgccc tccccgacg gtanggaaat ccgtngtggt 240

2455

cngcggnngn atcncaggcg tcacttggtgc gnancagtcg gctactctct ttccatcgga 300
agatattctc ttggtcncgg nntctccggt tantaatgaa ttccaaattt cgagcanatt 360
tctatatnt tngaacaatt cgatgtttna ataacantca agttccatgt ttnagaatan 420
gcctncnccc ncatggaagg ttctagaaac ctggcggttaa cgctacctga aaaaaatttt 480
aaaaanactt gcgttnntta cnanaaaaat gggcatccac accttttttt taaaaactct 540

<210> 2965

<211> 293

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (67)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (235)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (256)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (265)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2965

gcggnacgag ctttcttaca gctggctact gaagtttttg gatactagaa atatcacttt 60
tatccanaga cttactgagg cttgtactac ttttcaagct ttgtgggtta gactttgagt 120
catgaatttc acccttctct gaatgtcttt taaagtttat gccattcttt gaatatggtt 180
cttgactcc tacattactg ctgccaaacc caccagaaa ttttcttatt tgccnagtat 240

2456

ttttttnggt ctttttnaat tcaanggtca tcattctcca taattttggc tat 293

<210> 2966

<211> 61

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2966

gtcgagtttt tttttttttt tttaaaaaat ngtttaanna aaatcncncc caacactttc 60
a 61

<210> 2967

<211> 187

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

2457

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2967
atgattttca ngctcgaatt ccccttcgaa atncngcctc actaanggga aaaaagcngg 60
agctccaccg cgggtggaggc cgctctacaa ctagtggatc ccccgggctg caggaattcg 120
gnacgagtgg caacctggtg atggcagtgg tantggaaca tcctgccttt gcancntcc 180
ctcncntc 187

<210> 2968
<211> 432
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2458

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (364)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (411)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (424)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2968
gcccaaacc actccacctt actaccagac aaccttagcc aaaccattta cccaaataaa 60
gtataggcga tagaaattga aacctggcgc aatagatata gtaccgcaag ggaaagatga 120
aaaattataa ccaagcataa tatagcaagg actaaccctt ataccttctg cataatgaat 180
taactagaaa taactttgca aggagagcca aagctaagac ccccgaaacc agacgagcta 240
ccttagaaca gcttaaagag cacaccgctc tatgtngcaa aatagtgggg aagatttata 300
ggttgaagcg acaaacctac cgagcctggg gatactgggt gtccaagata gaatcttttag 360
ttcnactttt aaattttgcc ccagaaaacc ctctnaatnc cccttggtta ntttaacttg 420
tttngtccca aa 432

<210> 2969
<211> 211
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2459

<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2969
aatacaatgt natttataaaa agtatgcgtc ataaaaacct ttaattctat aggnattatat 60
ctgattcaat gatatttagt anagtaattg tcaganagat gtgtaatgta ntaattgaga 120
ctgaanttta taagggccaa gtcacatgtc aatgtgacat gtanagacat atttatttnn 180
aaacttggat gtttctaaat ttgtattacn a 211

<210> 2970

2460

<211> 96

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2970

tttttttttt tttttangna nttttccct taaaaaattt tttccatttc ccccntttcc 60
cccgnggttt ccttttttaa acatttccaa gccctt 96

<210> 2971

<211> 157

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (124)

2461

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (143)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2971

```
ggtgaaatgg aagaatttag gataagtttc tgaaagactc ataaacagtg attcttaaaa 60
aaatgagcat tgggatttat ttcagggaac acataagtat tgtantcana ttaccacctc 120
cctncgggaa ngaaggccac atnttggtgg ttttggt 157
```

<210> 2972

<211> 319

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (37)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

2462

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (157)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

2463

<220>
<221> misc feature
<222> (168)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (170)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (200)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (278)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2972

2464

```
gaaaaaaaaa aaaaatttgt tgcnccttgan caacttnatg cnttaaaatn caaaatntct 60
ncaattntnt ggtccaaaaa tatattctgg atttggaat tggcaaacc tttgataaac 120
atggccantg accnctnaat acnccccaaa gccagcnttt nctnctntn cagtgcataa 180
aatttattta ttttnaaaaa ccncatacta ttttgggacc attaaaacct atgggttaa 240
tggtgcatt ggaattaact ttngaccaa tcctaacnct gctactttct aacattntga 300
attgggnaat ttcctttcn 319
```

<210> 2973

<211> 709

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (373)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (434)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (459)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (511)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (514)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (539)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (540)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (548)

<223> n equals a,t,g, or c

2465

<220>
<221> misc feature
<222> (555)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (581)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (590)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (606)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (627)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (642)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (645)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (656)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (669)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2973
gacagcatgc atataaaatt ccaatctgac aggtcataaa tatacatttg gatatgtgta 60
tctattactt acaaaagtaa aaagaaatgt tctaatgcac agtttgaacc taaaatatac 120
atacataaag ttcttgaaag atgccaactt gaatccaatt ttaaatgaaa aagtttaaaa 180
ttcgtaagat gagatgagtt gatatgtaaa tatgtcaatc aaattgattg ttggcagagt 240

2466

```
gaaaccagtt ttaactaaga taaccatgaa tacgtttggt catgaagcct aaatacagtg 300
acattagaaa tgtagtgga taaaagctgc gtactttaat ttcagtttga acagatgttt 360
tatgttatat cntattgag atgaagtaga tcactccaat ttttaagttga acaacatgga 420
ttaacttttt aganaagcag tctaattagg ctgactttng aatttcctat ttttaagtta 480
cagttccaga acctgaaagg ttcatcctt ngnttccatg aaaacaggtg gttttccnn 540
taaaatanta aaacnggggc ctaatgtcat attttaaaat nattgtttan aattaaaatt 600
ggtcnccaa taattttttc caatatntcc cattcaggtt cntcnatttc cccatnttcc 660
ctttgacct gaatttacc catgagcaa cttggaaatt tgaatgaat 709
```

<210> 2974

<211> 543

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (116)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (172)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (232)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (239)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (294)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (297)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2467

<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (384)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (410)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (422)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (493)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (499)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (502)

2468

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (532)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2974

```
gttcagctgt agttcttatg caagttcctg actgcgaagt caatgttaaa ggtaagggtt 60
ttttccctat gtagtctcat cttaagttgc aaatgtagat ttttaattaag cagtantaat 120
gtgacttttt tgcctaattc tgcagtagat tctaccgtat aacacattgg anatggtaat 180
cgttcagttc atataaacat aaaacagcat ttgttaatat gtctgttaac angtagttna 240
taatttaatg tttgctttta ctggggcttg ttttgantcc catttttatt tgantcncna 300
acaaccatct nttaattaca atttaacatt cnaaganctg cgtnatttgt tttttgttaa 360
tgaaatgcta ttaacagcat tatnaaagtt ttctctttta atcttgaaan gaaaaaaaaa 420
cntctcttaa aaagcctccc ccaaaaaaaaa agaaaaactg ttccttaagt cccctactgt 480
nccaaaaatt tcncgggttna tntttccacc tttgtccccc aaatttttcc cnatttttgg 540
ttt 543
```

<210> 2975

<211> 621

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (278)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (283)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (284)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2469

<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (304)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (323)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (333)

2470

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (343)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (350)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (353)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (368)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (375)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (384)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (405)

<223> n equals a,t,g, or c

2471

<220>
<221> misc feature
<222> (409)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (440)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (458)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (468)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c

2472

<220>
 <221> misc feature
 <222> (480)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (496)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (544)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (550)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (572)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (579)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (615)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2975
 gttttggtgc aagtgattta tttaataaat gcattttatt aaagaagctt taaaaagcag 60
 ggtgtggaga aaagttagt tacataaatg agtatattct ttgtgcaaaa atttgaaata 120
 ttaccattga aactcagatt tgctgtagtg accctcaatc ccatttttct cgttccttaa 180
 ttaccggctg ttttagtttg gtttagtctg tccttccaga ctgttctgcg tgtctttcta 240
 tgtatcaaaa atattgcctt tttttttttt aatttaangt tttnaatncc ttttatatnc 300
 ncancanttt nttaancncc annnccttaa nangtccaat gannaaaccn ccncattgta 360
 ctgaactntn ccccntggga accnccatta ttatttncag ggtntttcnt ttttaccaan 420
 tgaatttaca aattaattcn ctnggtttta nnccgtncc aannccantt tnaattaaan 480
 aaaaaaaaa atcctntctt ttggaaacct aagcctgggg ataaatttta aaatccttta 540
 aggnnttaan ccccttaaaa aagggttggt tnacccccnt ttcccaaatt aaaaattaaa 600
 ggttctctct aaaaanccct t 621

<210> 2976
 <211> 489
 <212> DNA

2473

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (13)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (127)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (137)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (138)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (163)

<223> n equals a,t,g, or c

2474

<220>
<221> misc feature
<222> (164)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (232)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

2475

<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (411)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (486)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (488)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2976
gacccactcc acntgcnaaaa gctnaaaacta ctctgctttc tcacttacct acacttttga 60
cttaccacat acatctctct ctteggatat gagctgnaaa ctcccttatnt cancgctcta 120
actctgnagt cctaattntt ctagttggac caaaaaaaat ccnnattggt tgatctaang 180
agangnaatt taccaatnct gtatacgcat gtgtgtgtgt cgcttaaacg anctgtccgg 240
ttatanaaaa tcctgatcgt cataaatcat gtctanacat catgtaatga attgcacgat 300

2476

ttaatatgtt ccctatttagc antcactaca anctattttct caaatntacn tattttctccg 360
taaacaanca ttcagtactc cntcggatct ctaaaaaatcc tctatgatct ntncacatca 420
ctgataaaga ccaattcgta tatacatgac tgtccttanc acatattcac tatcagtaga 480
aaagcnanc 489

<210> 2977

<211> 515

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (182)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (248)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (267)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (320)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (326)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2477

<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (412)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (451)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (468)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (506)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2977
gcttatggca aattttaaag ttacaaata ggttctctca ttgaaaaaaa gcattgtagt 60
aaagttttaa gtggagctca nacaaatcat gacttattaa gagactacag gaagccattc 120
agcatttaat aataactggt tacaacatga ggcaaagcta ataatggtat ggttttatta 180
anagatctgt catctctggt tttcttaaac tggtttaaca gtccagaact ttgttatggt 240
gtttccanct gaaagaattt attatanggc ttggttaatt tatecctaaat tttccttttt 300
aagaacccca tgaacnggan cccccaaga aactgaanaa taactccttt tttttnaaaa 360
agggtgaatc ctggcttggt gcccaaaatt attttaaaaa ttccgcccct tnagggaaaa 420
ctttgctttg gtatttttcc ttnaaaacaa nttaccacca ccngcttnc tggttttccc 480
aattccactc ccagggtgaa ccttancctt cctgc 515

<210> 2978
<211> 568
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2478

<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (377)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2479

<222> (408)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (422)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (465)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (489)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (505)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (507)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (534)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (539)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 2978
 gctgcatnac aaaagtgggt ngctctatct tcttttcttt ccctgggtggt gttgtcataa 60
 cagtgtcttt tagcaggatt aaccantaac taacttattt gctttgggtt ccaataaata 120
 actgcagcct gttaataatt gtgcatgtgt tttatgtggc ctcaaataaa ctgagacaat 180
 cttacacatc tgcattccag atnggggtcac tattccttca tacttaatct cctattatgt 240
 aactgtccat tnacaaaaaa tacatcacat aagggaaaaa acttaaatac ttaatttgct 300
 agtgcattaa taagtgtatc taatacacat nactttttat tgttacctta aatatatgtg 360
 tttgtcaga aatatannna ataaaacctt ntgttatgtt ttctcgcntt aaaatgtacc 420
 anatcttgct caaatgcttc gaactgtaat gtgtttactc cttcncgtga actgtgtcta 480
 aacatttant aatgttttta aattntnaac tccatgaagg gtaagggtgtg tccnaattna 540
 actgtttcaa cttgcaatgc caaacaca 568

<210> 2979

2480

<211> 665
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (292)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2481

<222> (340)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (356)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (413)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (416)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (429)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)

2482

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (457)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (487)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (490)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (526)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (538)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (550)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (572)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (573)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (588)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (601)

<223> n equals a,t,g, or c

2483

<220>

<221> misc feature

<222> (632)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2979

```
ggacaattcc attcaatctt tggaggcttt taaacatttt gacacaaaat tcttatggta 60
tgtaaccagc tgtgcacttt cttctctttc ccaaccccag gaaaggtttt cttatctttg 120
tgtgctttcc cagtccccatt cctcagcttc ttcacaggca ctcttggaga tatgaaagat 180
tactctccat atcccttccct ctcangetct tgactacttg gaactaagct cttatgtttg 240
cctttgtttc ccatcanaat gtccactaaa aagaaaagga ngaaactanc anaagaaaat 300
nttatcttgg tttatnanc ttaanccctt ccaaagacan aacttttaaat cttttnaaaa 360
aaaagtttgg aatnnatttg attactatca ttattcnca ctttactttt aanccnggct 420
ccctacttna cttccnccta cattatctcc ctttntnctt ttatcatccc ttaaaaaaat 480
tcctttnaan atacattttt atcctccctt tttacaccaa aagggnaaat tccgggcntt 540
tggttgggtn caatcccctt tttattcccc cnncaccttt ttgggaangc ttttaagggcc 600
naaaaggatt tttcctttaa gggccaaggg anttttttaa aaaaccaact tttttcccc 660
cccat
```

<210> 2980

<211> 502

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (185)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (214)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (303)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (364)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (414)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2484

<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (456)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (500)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2980
gtatttctc ttcactttac tgatgctcct cttgctcaac tggaggatgt ctgccaagag 60
gcatgagtct gcctgtgcag gtgtctccta atcctgattt ttgcttgat ttgtgaacat 120
gtggcaagcc tcttctgctg aaccaagtaa gggttgtgga gagagaacag aggcaccaga 180
catanactaa ggtgtaagga gcaagatgta atantttaac tcaattggat tttttaattg 240
gggtggaataa ttcaggggtg ccacacaata ttatcaccta aaaagatgtg acttactgtg 300
aangatcaat actaaataat ggggctctct ctgccatata tattcttgct taaaagtatc 360
ttantacagt gcagacttat tatatacaat ttaatttaca tgaattcact attncatcca 420
tcctttatat taactataat tgtttatatg tnacanattc ccaattaaag aattacacaa 480
tattccataa tntttatttn tc 502

<210> 2981
<211> 99
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (14)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2485

<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (54)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (62)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (92)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2981
ttttctagat cgcncntct taaggaaaaa aagaggtggc ccccgnnagt gaangatttt 60
cnataactgg agccatccgg ggggctggca anacttccg 99

<210> 2982
<211> 397
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (122)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (140)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)

2486

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (267)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (286)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (306)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (334)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (345)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (349)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2982

natttttaac aagttaatt acagtatttt ttcaatggga aaaactttgc tatttttagta 60
agtacttgtc tcagcgcttg actttgggtaaatgtttaa atttttta atacataccc 120
anggggcaga aaacatttgn caattcattt ttattagctt gatggagcat gnattatttg 180

2487

caatggaata ttggacttgg tatttttctc gagcattatc aggtttcttg ctggtgggag 240
gggtgggnaa aaccaattcc tctttanctg aanaagntat tggtnngggc agggcttttg 300
ctttgntctg aaagcggtt aaatccacct tatnttgggg gcttntggnt ggggaaaaac 360
caggaaaact ttgtcccctt ccccccattg ggttccn 397

<210> 2983

<211> 101

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2983

caaaatcctt cgtgttnatc angtcacctc cttenacatt ttgaccacct cgcttctntt 60
gcacgacata caagatntcg ccttcgccta tctcaaaagg a 101

<210> 2984

<211> 484

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2488

<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (171)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (255)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (433)

2489

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (452)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (477)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (483)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2984

```

aatnaacctc accctccgnt aacaaaaanat ggagctccac cgccgtggcn gacgctctat 60
aactaatgga tcccccgggc tgcaggnaat tcggcacgag ctctcccctt ttctctcccg 120
ttttccttct cttcaancta tctcgaaagc aaaaatatca gcactactgg naatanaaat 180
ccactctcta tgtttcaatt ccatttatcc tctggggagc acaaacttgg gcaatcaata 240
aaggctttta ntganacaga catgcttttag tgggtgcaat atgtgaccca aaaaattcca 300
cattcacatc agtgtgggta attttaaatc actcatcatt atgcacttat attcacaccc 360
acacacactc aggactcaca cagaaaaaaaa aaatnattca gacactccaa aattatcctt 420
cctttcttta ttntttatgc aggtttatga tnaccacttg taactgtcac aaccctnggg 480
gana                                     484

```

<210> 2985

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (3)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

2490

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (77)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (83)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2985

ttntcgaatc caccctctcc tttaggaaaa anggctggng cncgccgtgg gtggacagan 60

cttcnactaa ctggtgnatc ccnggggctg gcaagactg 99

<210> 2986

<211> 593

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (38)

<223> n equals a,t,g, or c

2491

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (91)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (155)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (169)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2492

<221> misc feature
<222> (185)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (201)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (215)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2493

<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (394)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)

2494

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (422)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (425)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (441)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (445)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (452)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (460)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (463)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (490)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (496)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (501)

<223> n equals a,t,g, or c

2495

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (537)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (545)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (547)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (553)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (556)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (560)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (561)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (563)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (579)
<223> n equals a,t,g, or c

2496

<220>

<221> misc feature

<222> (581)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (585)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2986

```
ttttcnaatc aatgccccnc taggaaaaaa ntggaggncg ccgcggtgga ngacgttcta 60
taactagtgg atcccccggg ctgcaagact ncggcacgna ggatagtatn ataatatggg 120
tacaaggact atnggcaagc aaatanaaac tgaantgtcc angcccaant ccnttttctt 180
gtccnaaagt ctgattance nttttatcat aancnngatt ccgtangtnc tttcnatgtt 240
aattcnattn tcttgagacc tcaactcctcc tcntataaaa tcatttggtta ttatttataa 300
tcttctncca ncattctact cttagaagct gaatcnacaa ggacagnnta acctcantct 360
tggacctctc aggctaaaca ggctacatta acannatcta caanatgatg gatgggttgt 420
cnaangtgaa tattctcaag ntaancatgg gnatacccn atngtctgtt atactctgtt 480
atcgtcatcn ctgaantaca ntgtcttgaa attaanaatt ctccaattac tttaacanagg 540
tatcncngta ctnatntttt ntntcttcac tgtattatna naggnggtct cag 593
```

<210> 2987

<211> 340

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (135)

<223> n equals a,t,g, or c

2497

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (207)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (252)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (263)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (269)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (287)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2987
gcttgatttg cctgtgagaa agatcactct gctacccaga tnaaaagggc cacagaaaaa 60
gcaggagatt ggggcttaag tnaggtgcta acaccaccgt agtgganaag ggagagaaaag 120
cttggganat agatngatgg ggaggtagca ggacttggtg nattcactga gcctggggggg 180
atgacttgaa gctgatggtg cagtggntaa cagttgcagg gctctgaaag gggaagnagc 240
tgatttgcag gnagagggaa aanacttant cctgtngggt ccctgtnggt ttttaccccc 300
gtttcccccag ccctattctt gccctccttt aaagtttcac 340

<210> 2988
<211> 285

2498

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (140)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (143)

2499

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (146)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (168)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (172)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (173)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (190)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (215)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (221)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (227)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (231)

<223> n equals a,t,g; or c

<400> 2988

agcatacccc tgttcttttg tccacngatg ganacattgg tacaggccat ancactttgn 60
gcgtcttctc tagccnggct taaaaattac aatcaacaaa ttnacagctn agaaattaag 120
gctgtgtcnc attacttcan ganaancctt acccttggat cataacttngg anncttgat 180

2500

tgctaaagan gattgtcctt tatataatgg tgganatatc ntcttgnaat ntcttaatga 240
tcaagaacaa ttctgtcaaa atgtttaatc ttacttgga tagtc 285

<210> 2989

<211> 115

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (110)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2989

gcggcacgag ggggggcccgtgtacccaatt cggcctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tgggcgtcgt tttaacaagt cgctgtactg gggaaaaccc aaannccntn ctntt 115

<210> 2990

<211> 251

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (211)

<223> n equals a,t,g, or c

2501

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2990
gccaccacca agatgaccaa gcaccaagcc ttctgtttt ggtgcaaact ggcatttggn 60
accttttggg ggatccgaca agcaaataaa gcttcagctc gcagtacagg actctgccag 120
atgtcttcac ctctctctgg tggaatctaa gccttgtgca cctttccaat ccaaaatcaa 180
gggtacagga atcttctctgg aaaaaaagta natttgattc anctggcaan aattctgttn 240
ancttaatag g 251

<210> 2991
<211> 289
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (37)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (85)

2502

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (166)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (185)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (217)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (222)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (230)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2991

tttctaaacc tcaccctccg tanaaaaatg gagctcnccg ccgtggngga cgctctacaa 60
ctagtggatc ccccgggctg caggnaatnc ggcacgaggt tgttctgtgc tctgtcctg 120
caccataana gcatgtccca ggtcatcatg ttcttttgca ccaggntcct gggaatgcag 180

2503

agacncttgg agctgacctg aactggacct ctataancag anatgctgan caacatctgc 240
agatacntgt atggtattgt agcagtcctt gaaatcatnt actctacca 289

<210> 2992

<211> 146

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (115)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (130)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (142)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (146)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2992

gcggcaccag gggggggcccgtgtacccaatt cgccttatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttaaacgt cttgactggg aaaactcatg cctgcntgat cctcnaaatc 120
accacatgan tattcctatc cntacn 146

<210> 2993

<211> 63

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

2504

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2993

gtatnaanaa tncaccttat gtgggtttatg ccttcaatca tctcgtaaata anaaagtacg 60
gnc 63

<210> 2994

<211> 437

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (22)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (233)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (241)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (301)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (332)

<223> n equals a,t,g, or c

2505

<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (375)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (420)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2994
gccacccaga ttgtcccctg gnaaacacct gggctctctg gtttccacag tctgggggta 60
attcctggca ctgtgggatg atttcgagat gctgctctgc tcttttggtc aacatctgct 120
ctgactgggt gtcaaattt ctgacattag acacagcccc aggcacgtcc tgcacacatg 180
cactcacaca atgtcccaca ggggacacac agtggtcaga attgtcacca tanacagaaa 240
ntccctctctg tgggtatatgt tgaaatacct cctcttttgg gccaaagccc ctaggcagaa 300
nctcttgata atgggtggcag gaaaaagggg tntngaaaaa aggcctgggc aggttaaaac 360
cantttcnca caaantctga attcctgctt gcaaaantgg gccgaaaagg gcaggaaatn 420
ctctttttta aaaaaaac 437

<210> 2995
<211> 180
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2506

<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (150)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (155)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (163)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2995
gaatanaatc acttacaggn aatttcagtc attgatttca aatttgtaaa acaagctaata 60
agttaatat ttgccaaaaa gaatatctat aagatacatt aacctactaa tggactccca 120
aactatgtga aaaaaaaaaa actgacaaan ttgangggan aantanacaa ctgaacaatc 180

<210> 2996
<211> 113
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2507

<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2996
gcggcacgag cggcacgagg gggggcccggtacccaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggccgtcgtt ttacaacgctc gtgactggga nccccnaaaa nnn 113

<210> 2997
<211> 185
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (110)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (161)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2997
gctcacttgc tctgagacag gtgcggcaag tctactgcgg gctgggccgg gctcctcaag 60
tttcagaacc gaacgggttat tccaattcgg ttccttggaa aaggaaaagn tgcactttta 120
naagttcccc aatgaaacaa aaaaacctcc accattttca nggccttggt caacggccca 180

2508

tnacc

185

<210> 2998

<211> 117

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (40)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2998

aggctcatgg gataaaacag acttcttant atatacctan ctatcccagg atatttctta 60
agctaattgtg tttgtctcat gctttcaatc atttcntgca tctgaaaacc cntnaat 117

<210> 2999

<211> 129

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (120)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (123)

<223> n equals a,t,g, or c

2509

<220>
<221> misc feature
<222> (127)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 2999
gcggcagcag cggcagcagc ggcacgagcg gcacgagggg gggcccggta cccaattcgc 60
cctatagtga gtcgtattac aattcaactgg ccgtcgtttt acaacgtcgt gactgggaan 120
ccnaagnnn 129

<210> 3000
<211> 440
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (15)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2510

<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2511

<222> (434)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3000

```
gattctcaca ccaantncaa antattagga attttttata tcagctgaca tcttgtgctt 60
acagtaaagc catatagatg cacacatagt gacttttatta aatcaaata gttgtgcaga 120
gcagagcaaaa tctattangc tttctctttt aaanttttct aattttactc ttattagctc 180
cctcagttnt catcaattac atattcctac atcagatatt ttacactatc agattctttg 240
attanaaaat catcttcagc tttacattat taatctctga aggacataaa atcaaatact 300
ttctngtcca tgatcantna tccctactat nttaaattctt cccataaaaag cttaaangga 360
aaaaaaaaatg tcgttnttcc aaaaaaaaaatg cttgccggnn ggtccgcctt tatccacctt 420
tggagcgggt tggngacctt                                     440
```

<210> 3001

<211> 279

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (171)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (207)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (221)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (233)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3001

```
gaaaaaaaga catctgaaca aatttttagtc tctaattcctt acggctaaag caaacagtaa 60
agatagccta acccttagct taataatata aaatctcatg ttaaagggtc atttgcctca 120
```

2512

gttcctttta ctcagtacat cacattcagc tttcaacaaa aaaaattaca nggcatacta 180
aaaggacaaa aaaacagttt gaagaangac agcaagcagt nggacaagac tcngatttgg 240
aggaagatgt tgaaatcatc agactggaaa tttaanacn 279

<210> 3002

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (18)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3002

acttgcnct caaaaaangg cccnnaaaag aatntaaggt tgaatctcta ccgggggtgnc 60

2513

ggtcgattta aaattnttgg atcccccggg ntgaaggaa

99

<210> 3003

<211> 93

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (73)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (88)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3003

gtgaatacaa aacataataa aaaggtaagc tgaatatagc aaaaaaaaaa aaagggttta 60

aantgggagc ngntgggttn ccttttanct cca

93

<210> 3004

<211> 394

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (291)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (357)

<223> n equals a,t,g, or c

2514

<220>
<221> misc feature
<222> (359)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3004
gctttcctag aaagttaaga tgtaaattgta ttctcacatg taaatttgaa agttcagggg 60
tctattatga aatgatacac atttttaaat gaaccataat ttttttcact aagctgtttg 120
ccttccaaag tgtttacacc ttaagcctta acatgtatct tcattcagaa aacagttata 180
ttgtcatacc atagtaggaa gaaaaacctt tatttggaat atacactact gtaagtttgt 240
acagatcata tacctaccac ctgtctttgc ttaaagagcc ttgattacat naatatgtta 300
ggaaaaaac atattgagtt tcaaaaattta tatcctgaca ttgtttaagt ttatgantnt 360
tttttnnaat ttgccaaana caaggtgtta tatt 394

<210> 3005
<211> 108
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2515

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3005

gcggcaccgag ggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggcgcgtcgt tttaacaagt cgtgactggg aaaacccaaa tnnntntnn 108

<210> 3006

<211> 336

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (236)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (282)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (290)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (296)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (325)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (335)

<223> n equals a,t,g, or c

2516

<400> 3006

```
gcttattaga gaggtcctat ggcagtgtaa actgtncctc cttgcttgcc tgcatttgct 60
gaactagagc ttctactgtc ggcttgcagc acatatacc ttccagttca ctggcttagc 120
aacagattca aagaacggtc ttagtactgt acctgaaatt atgatccact ctgatgatta 180
gactttgttc ttgggtcacc tgactcagct gtccttacct ttcattccgt aggttnaata 240
tagacataga cacagatcta taaaaattat acagatatga tnttgatctn gatatnggaa 300
aatagccctc ttataaatac cgatntctat gaatnt 336
```

<210> 3007

<211> 57

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (41)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (52)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3007

```
gcgagttttt tttttttttt ttttttaaatt ttangggacc nctttttttna ananttt 57
```

<210> 3008

<211> 294

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (133)

<223> n equals a,t,g, or c

2517

<220>
<221> misc feature
<222> (222)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (289)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3008
gaaacttttta aaaatcttttg gtggaataag agagagagag agagtatgtg tataaaattt 60
cagagaggta ttttaaaagt gatggatttc tagcttggtc ttgaatgaag ggcaagtctg 120
gttggcagtg aanaggcaca gttttcatgg tgggaggctg gcagcaaaca gacaggctgg 180
gcccaaacac agtgggctcc tgaaagctgg aggtgtacac cnngacagct gctggagggc 240
tgttgaattg tttcctggaa ttaggttttg gtttagtggg acaataccnn tccn 294

<210> 3009
<211> 444
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (278)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (300)

2518

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (344)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (369)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (372)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (408)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (409)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (410)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3009

```

gcaggcatct aactcccaca cctgtggctg gagcccatgt cactcacctc tctactcaa 60
aactagattg caaattccca tccagagact ctccaaatca gtgactgcaa cccatgcttg 120
ttggcagggt cttatacaac ccactatgag ttagcatcaa aaatggcttt ctcctatcag 180
cacccatgtn tgggagtgtg tgtgggggta cttcccagtg ccgttccttc tcatgggtctc 240
ctgactgctc cctgattcca gatcaaggct tggtaaantt caaaaactcc tccatggctn 300
ggaatgcctg gcttgtccag tnggaatgtt tttttcacia aanagttcc tcccccgctc 360
tcacacacng angaatccct cacagttttc ccaccaaate ccccccnnn gggtgctgct 420
tgccttattt tccaaatttc ccaa                                     444

```

<210> 3010

<211> 347

<212> DNA

<213> Homo sapiens

2519

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (220)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (311)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (322)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (345)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3010
gttttagttca cctggtaaaa tgggtttctc atttctcgat caagcctggg gtgaagggac 60
gcattggact ttaagttggt ttataccctt catctatttt ttttaaagat ttgaactggt 120
gatgtacagt ttttaaaatg ctanagctag caaaagttga caactttcca tctgattgta 180
tttattgaaa catgtgcac tacatatatt tactggactn cttactgtac attttncttc 240
ctctaggaaa tggcatcaan atggttcaac taagaacatg atcactaaaa acattataat 300
aatacctttt ngaaaaaccc antncccccg ttaccaaatt tttntt 347

<210> 3011
<211> 126

2520

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3011
gctagtctcg agggggggcc cggtacccaa ttgcacctat agtgagtcgt .attacaattc 60
actggccgctc gttttacaac gtcgtgactg ggaaaaccca agctntnntt ttttttctnt 120
cgcant 126

<210> 3012
<211> 69
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (32)

2521

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (66)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3012

gctgatgtga ggcctcttgg tngttgtgtn anggaaaatg gtatcaanta acagcatggc 60
ccccangta 69

<210> 3013

<211> 300

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (270)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (298)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (299)

<223> n equals a,t,g, or c

2522

<220>

<221> misc feature

<222> (300)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3013

```
gagaacacag agtgtgttca tcagatttta tctgcagcag tttntttctg tttattgttt 60
tnccttagta gtgatgttac ttttatcaaa gataatccat tgaggacatt gttctatttt 120
ctgacaaatc aaaacgttgt cttcaaataa tgcctttaac aatataattc catgtttgac 180
ataggaacta cttatagatt gttataaaat tgaataattt tgtattaatt atttaattct 240
ttccttaaca taacatgtta agcatgactn aatgtgaaaa cacttttncc ccgaattnnn 300
```

<210> 3014

<211> 103

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3014

```
gcggcagcag ggggggcccc gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttaacaagt cntgactggg aaaccnnaaa nnn 103
```

<210> 3015

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

2523

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3015
gcggcagcag ggggggcccc gtacccaatt cgccctatan tgantcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaactt cgtgactgga accccnaaaa nnat 104

<210> 3016
<211> 102
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2524

<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3016
gcggcagcag ggggggcccg gtacccaatt cgccctatan tgantcgtat tacaattcac 60
tggccgctgt tttacaacgt cgtgactggg aaaccnnaaa nn 102

<210> 3017
<211> 260
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (158)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (195)
<223> n equals a,t,g, or c

2525

<220>
<221> misc feature
<222> (197)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (204)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3017
ggttattcan agcttaaaat ctacttttaa agctttccaa ataaaaaaaa gcaacttaac 60
aaattgctcc ctgcttatta gctnaaatga aatcatgaat gtgctggcat agatnagagc 120
ctaattgatt acctggatct aggtacatgt gtcgcctnna atcattcaac ctttcntcac 180
tactatgtgt aaggnantct gctnggtccc aggaatgtgg ggctaataaa taaaagcact 240
cctacttnag tctggcagga 260

<210> 3018
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)

2526

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3018

gctagtctcg agtttttttt tttttttttt aagttananaa ngttnaacta naatta 56

<210> 3019

<211> 339

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (112)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (117)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (301)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (306)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (339)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3019

gaggaagtgg gcagcctgga tatcacatca ccccatgtct gctgctgctc aggtttctct 60
cactgtctct tgggtatgtg gtggggattg gggggtgagg aaggggtggg anggcanatt 120
aaagagaaag cagctgcagc ctgaggcaca gacaggatgc agagtgactc catcatccca 180
cctagagtca tggacaccac ccactttgat acatcctgtt ccacaaccat aattcccttt 240
catgctnatt cctttttaat tggaatctcc ctctcttcca cttccaaaaa aaccnaatct 300

2527

naccnnggtt ttttaaaaat tggggaaaag ggttttccn

339

<210> 3020

<211> 105

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3020

gcggcagcag ggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggcgctcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa nnnnn 105

<210> 3021

<211> 541

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (171)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

2528

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (371)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (386)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (431)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (441)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2529

<221> misc feature
<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (461)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (472)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (525)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (541)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3021
ggaaaaaaag gactcatcta gttatatgga gaggcagaga aatgcaccca cgcaggtctt 60
ggtgagtcac ctgccaagaa actgagactc cctaaagtaa cagaacttcc agccttcttg 120
gcaaaggatc caggtttggc acagtttcaa ggtttatgca tttaaagaaa naaacaccct 180
gagaaggcta aaattggtaa cggctagttt gaaggttaag aaaaaaaacc tactcctgaa 240
ctgattctct atgttgccctg aaggctcctt atcaaattnt tcttactgaa aaaaccccaa 300
accacttctt gttgttttat attacaactg cttgaattgg ggnaantta ccccccggtg 360

2530

ctttccgttt ncccccaaaa ttngcntnct gcatttcctg ttgggttccc aattttntaa 420
aatccccac ntgaaatttt nncattgggc cccnccna nnaaaaacc cnatttcca 480
ttccttgga ggattggaaa aaaccnggg aaaatttttg gaatnaaacc cctttttttt 540
n 541

<210> 3022

<211> 446

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (287)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (315)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (339)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (369)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (419)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (424)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2531

<221> misc feature
<222> (425)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3022
ggtgcctaac aaatattccc cttctcccag tcccacatct gattgcgggc tgactggtgt 60
taccagtgtc acaaagagaa ttctaagggtg ggtatgccag gcaggcnagt ttacagacct 120
atcatatgtt ttctcagggg ctgcctgtca ccagctttgc aaatttgggc agatttgaaa 180
ttatcactta cttttctgcc ttagttatca gatctcttgt acctctggca gctttattga 240
atgtgtgccg ggtttgttaa aataacattg ttcttgaaat tattccnaca ggtgagttta 300
ccccatgcct ataancctaa antgcttgga attaagggnt taaccactgc ccccgggcaa 360
attccagtn cttttccaaa aaaaacccca aacttaacct tggaattaat ccaattttnc 420
cccnntttta ttttaaaatt anaaaa 446

<210> 3023
<211> 297
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (258)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (262)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (264)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (270)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2532

<222> (292)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3023

```
gttggattat tgaattttac cttanaaaag aaaaactgca cgaaaaacac atatcaaaat 60
ttaaaaataa ggaaagtaaa tcaacttcca catcaacctg cctcataatt ccaacatttc 120
acttgatttc tatatacatc tgaagccatc actaaattgt cagtgtacct tccaaaatga 180
tggccctgac cacatccatc aaatgtttca ctaagctaac taaatcctac aaatgcctgg 240
ctaattgaaa tgctttttnat antntttccn atgggctgaa tacccaaggt anagccg 297
```

<210> 3024

<211> 427

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (160)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (209)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (249)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (251)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (303)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2533

<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (418)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (426)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3024
gccccgactg gcctggccac actgctctcc agtagcacag atgtctgctc ctcctcttga 60
acttggtggtg gaaacccac ccaaaagccc cctttgttac ttaggcaatt ccccttcct 120
gactcccag ggctagggt agagcagacc cgggtaagtn aaggcagacc cagggtcct 180
ctagcctcat acccgtgccc tcacagaanc catgccccgg caccctctgcc ctgtgtcttt 240
catacctcna natgtctgct tgaaaatatt tcctcagcct gaaagtttcc ccaaccatct 300
ggnaaaaaaa tnctatgcat cccttanaac cctgctcaga acacaattac ttttggttaa 360
ggcttctgcc acatcttntn tcccccaaa attgaaanac tccgccttct ccgggggncc 420
cggtanc 427

<210> 3025
<211> 537
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2534

<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (251)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (291)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (324)

2535

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (349)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (351)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (356)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (358)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (384)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (410)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (418)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (431)

<223> n equals a,t,g, or c

2536

<220>
<221> misc feature
<222> (433)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (445)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (454)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (457)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (476)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (477)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (479)
<223> n equals a,t,g, or c

2537

<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (506)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (517)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3025
gttcttgct atccttccat tgtttctaca tgcattgtaga cacaagttct tattccagca 60
tacataaaag gtaatgtact gtatatatta ttctgcacta gttttaaaaa atttaacagt 120
atgtaactgg agctcccttt gtatccatac ataaagagct tcttntcttc tgttacagta 180
anactatgan aatgttccat agtttaacca gtccagtcctc ttananatgg ataccgtatn 240
gttattgcaa ncaagtgtg cagtcagtaa cttgtgttat atcannatnt ngttcatgtt 300
gcnggtttat ctatanaata aatncccca aaataaattg gtgtgttcna ngggtnantg 360
tttttggtta cccccagaaa aaanttgcc aatnccccc cgtaaaaaan ttntttcntt 420
ttggaacccc ncnctttttt aaaanttttn ttgnttnttt ttagnaaaat cttaanncn 480
cccttcccc caantgaaga aaaaanaaac ttgtcctttt tccccccggg tgaaaaa 537

<210> 3026
<211> 109
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

2538

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3026
gcggcaccgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacnt cgtgactggg aaaaccctaaa annntatna 109

<210> 3027
<211> 544
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (74)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (75)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (84)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (118)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2539

<222> (132)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (144)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (184)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (206)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (222)

2540

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (294)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (301)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (312)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (313)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (314)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (315)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (316)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

2541

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (359)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (371)
<223> n equals a,t,g, or c

2542

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (416)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (455)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (492)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (530)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (536)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3027
ggcaaagtgt atataagttg taggatgccc agcagccccc ttttctctat ntccttcctc 60
ttgaaacaag cgttnactat accncttten ctaacccttt atgttaccat atcttctncc 120
aacctctctc cnatccatta ctnggtcttg agctaccctg tctcnntct aactcacgcc 180
tttntgnaan aggaagttta agccantgtt tactctctta antcacttca cccttagaac 240
aatcctggga ggtgttnatt tcggaaaagg atncttaacc acaggacaga aaanttagtc 300

2543

ntcgtttctt tnnnnnntta ttataaatg ggacntatg actggttatn ntcaaanct 360
caacnttnnn nnnngaactt ngcatatttg caacccaaaa tgggccgcct tgaaanggtc 420
ttttgcagta aaatctcagt gtccacatcn aaaaagttct tccgggctcc aattaatata 480
ctctgcgcc anctgtcat ctctgcacc tctaaacgtt cttcacaan tagganattg 540
ggct 544

<210> 3028

<211> 364

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (19)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (82)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (117)

<223> n equals a,t,g, or c

2544

<220>
<221> misc feature
<222> (129)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (147)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (172)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (209)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2545

<221> misc feature
<222> (264)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (313)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (336)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (339)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3028
ntctgggagc cgatacacna gccactaacn attcgggtcgt tgtgngacaa aagatgagat 60
aaaatcctct tcatcgggccc cnaaatctac tggctgtggg ggctgggtant tancctncgt 120
gaacgcccnna cattgaaaca ctnccecnatg tggtgggacg tccacagaat gncaagctna 180
ccacgcngtt tatcttactt gggcncgcnt aagccccgcg tttgggccc a ttgggtccac 240
ttcncnaatc ccttgncgcc caanaaaggc ttctttccaa ggtttccaa agggccccc 300
nttgggggtn cantcccctc aaaacataag gggcncgcnt taattaacct cgaagtgggg 360
aacc 364

<210> 3029
<211> 102
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (43)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)

2546

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (67)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (94)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3029

ggccctgggc gttttcccat tctgggaaga aaaaaaaaaa atncctgggn accctttaa 60
aaaaccnatt ccctgaaaaa aaagaacttt nttnccgga aa 102

<210> 3030

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

2547

<400> 3030
gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttaacaagt cgtgactggg aaaacccaan nnnn 104

<210> 3031
<211> 543
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (165)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (306)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (350)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2548

<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (372)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (382)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (384)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (391)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (396)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (467)

2549

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (489)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (520)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3031

```
gcggcacgag gtgacgcctg cgccttttcc cacagcgta gaacaacaca actttgattt 60
ctcctctgtc aaagcagggg caaacaagct ggtccagatc cctgatatnc tggaagaagg 120
agggcatgtg accctnaaac ccccatgagc agcatcctgt ccccnagcca cggaagctcc 180
tgctcccttg gncaggcctg cccctccctc caagctgtgc tgttgacat tcggtgacnc 240
acacncctga caagctctcc ttgctggccc ttagaaggat cggtgaaaag gaaggggaaa 300
ccatcncttc ttgaactacc ctttggaatc cctccccgtt tgaatttttn tacaccatgc 360
tttatcnttn gnataacccc gntncctatt nangnnaatc ccaattttga acctttcatt 420
tgccaccaaa aaaaaccctt cttttatctc ccnaccgatt ctcaaantcc ccgttttgaa 480
acctctcana ttcccaattt gcaactttca ctccacaggn aaatttttcc aaatctctta 540
tgt 543
```

<210> 3032

<211> 71

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2550

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3032

ggacaantgn aacgtattcc tgggtgtgct atacccgant gcantggatt actcgggtgn 60
tcttatttct a 71

<210> 3033

<211> 112

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3033

gcggcacgag ggggggcccg gtacccaatt cncctatag tgagtentat tacaattcac 60
tggcgcgcgt ttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa atantcntng tc 112

<210> 3034

<211> 114

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (88)

<223> n equals a,t,g, or c

2551

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3034
gcggcacgag cggcacgagg gggggcccg taccgaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggcgcgtcgtt ttacaacntc gtgactggga aaaccaangg tnnn 114

<210> 3035
<211> 183
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (27)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2552

<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (135)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (138)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (159)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (178)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3035
aggatcatcca gctgtcngat ggggtcanagg tcntcacttt gtctgatgaa gacagtnnttt 60
atagatgtna aggatataat gttagacttc tagcacttga aattgcccatt ggtctttctt 120
cttctcttca atctnatnag ctgggtgatc agaaatgcna gagtgacatt gagaancnta 180
aat 183

<210> 3036
<211> 478
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (7)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (18)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2553

<222> (21)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (134)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (152)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)

2554

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (244)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (252)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (254)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (269)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (273)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (279)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (296)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (314)

<223> n equals a,t,g, or c

2555

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (363)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (376)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (378)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

2556

<220>
<221> misc feature
<222> (425)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (460)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (461)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3036
gaagaanatg gcttccanaa ncatgoggct gctcctattg ctganctgcc tggccaaaac 60
aggantcctg ggtgatatca tcatgagacc cagctgtgct cctggatngt tttaccacaa 120
gtccaattgc tatngttact tcaggaagt angaactggc ctgatgncca actcgaatgt 180
ccgtcttacc gaaacagacc cacctggcat ctatcctgat tttaaaagaa ncccnncacc 240
ntancanaat tncntaattt ggctttcana aanaccngnc caatattgga tttggncctt 300
ccccaacccc acanaaataa tggctngcac tttngcngtt gggatttgna ttggggggcc 360
aantntctt tttncnanaa tccctgggtc ctnggcaaag ttcccttggg gttggggaaa 420
ccaanccct tgttgcttga aaaattaaac tccccatttn nccnccttt ttttttac 478

<210> 3037
<211> 475
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2557

<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (182)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (235)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (259)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (285)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (293)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2558

<222> (309)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (322)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (328)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (402)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (427)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (435)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (442)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (453)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3037

```

gcttcttgca agtgcttagg canaattata cctgaaaaaa aaagctggaa ctcttgacct 60
tttctcatgt tgattattaa tatgagcagt gaacttcna cnatgagatg ttagcagaaa 120
tgaagggctg ctgtcagtcg aatgctcatg gtggagctct acaggtctct gcantgccct 180
ancctgcctc tcttctcttc ctatcacagg canatntgcg acggggggacc ctgcntaccc 240
ccagccttgg ctccantanc attgggcaca aatccctcan gtgtncaggc ttngcacagg 300
tgcatattnng ggagcacctc angatgcngt taggggaacc ctctgcacaa cccacctccg 360
gcaaaaacaa gttctggggg cacggtgccc caaagaaaac cntgattgaa tacttttgtt 420
tatttanttc tgcgntccat gnaaaaacttc ctngggaaaa ttttctacaa acttc      475

```

<210> 3038

<211> 482

<212> DNA

2559

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (49)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

2560

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (79)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (126)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

2561

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (429)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (436)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (448)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3038
gtggncnnag ggggggccccg gtacacaatn cgccctatat tnagtcctnt tacannncnn 60
tggccgtcgn ttaacaacnt cctgactggg aaancccaag catgagtgcc agccactggt 120
atctanaact gtgattagtg aggaaacacc taggangaac aaacaacca actcttttta 180
tctaactctgt tgactccaaa gggaccttct gcttattcca gttaaaactc aagctgcaat 240
tcaaaatgaa atcagtatct ttttttctct acttttcagc aaagcaagat gctaccttat 300
nattaccacc tttaacaatc aatcgcnac atagtgggct taaagcagct ccccttttta 360
acctacntat ctggcaaact ngcagtcctg aantgaactc agctngaatt tttttcctga 420
actgaacant ttttnggtc ctgctgcngg ctggttttaa atgatggtgg aataaaaacc 480
cc 482

<210> 3039
<211> 394
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (46)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

2562

<220>
 <221> misc feature
 <222> (375)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (376)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (381)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (384)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (385)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3039
 gataatttta taatgttggt ttttggtact ttaatacatt tattgncctg aaataaatca 60
 cctcatttat cttttaaaga gtgtgtaagt gcctgtattg ttttctgagg naaacagtcc 120
 tagttttaat tagaatgaca tagagttctg tctaaaaacc tcgaaaactt aaggaaccac 180
 tgtgaaacat ccactactt acacccattc caaccccaaa tcagtactga acaccaaca 240
 tgtacacagt tgtcatgatc ctcatcacac ttgtctcaac taaataatgt taccctcca 300
 cccctccac tgaagatctg cctactgtat ttctacctga ggttcaaate aggggtcttc 360
 tatgaaagtc tggtnnactc ntcnngtctg tate 394

<210> 3040
 <211> 114
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (107)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (111)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature

2563

<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3040
gcggcagcag cggcacgagg gggggcccggtacccaattc gccctatagt gagtcgtatt 60
acaattcact ggccgtcggtt ttacaacgtc gtgactggga aaaccnnaa nnnn 114

<210> 3041
<211> 61
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (32)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (41)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (57)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3041
gcggcagcag agtttgtttt ttttttaaaa tngggctaaa ntttnttggg ngcaggnc 60
c 61

2565

<222> (373)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (411)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (415)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (423)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (428)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3043
 gcaaagatga gaattacat tcctaacgtg aaaccaggat tggagacagc tgncttgcc 60
 caatttagta tcagtagcca gtgttacaac ttaattcctt cattggtaag gaaattgaac 120
 aaaatggact ctctcagatt ccctgttaga atctgagagt tccaaggcac tggaggaacc 180
 ttctcaggtaa gcctttcttc cacctaagtt agcacagtca gtgtctgaga aagattgtgt 240
 ggaatgaaag caaaacctta aatcttgaat tcagggttat atttcacca tcactctttc 300
 tangaagctg ttatgctggt atgaaatgaa tgcagggttt tggcactaga atgaacctgg 360
 gttttatttt ggntcctggt tgaataccat tgtgtttggg tgaaatttcc naaantttgc 420
 canttgcncat ttttcccc 438

<210> 3044
 <211> 154
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (6)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (71)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (94)

2566

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (128)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3044

gaaaanggta atggaaacat ttcatatgaa gccaaagtctc actgagatca ccctactgct 60
taataattca naaaattttc acctgcaaag tgtntggaat tttatgtntg tggntgaaag 120
ccatcttnta caatgcttaa tcacatctct gcct 154

<210> 3045

<211> 128

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (4)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

2568

<220>

<221> misc feature

<222> (113)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3046

aactattgga tccncgggc tgcangtaat tcggtacgan gtgaaaagga naaccccatg 60
cgggtaactt cgcacccnac aaactctgtc tcaacattct gtgtcgggga gantgc 116

<210> 3047

<211> 362

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (306)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (314)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (327)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (346)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3047

gccctctcca cctgctgtgt acaaaggaga aataatcact ccacacccga ctgaacattt 60
tctaacctta tcaactgtggc agaaactggc tactcttcct cctgggtaga cagccaggct 120
gtatttcccc gctgcccctg cagtgtgagg tagccattgg agccggcgca ggccaaatgg 180
actctgcact ggagtgtcac atgtgtgttc caggcctgtc cctcaaacct cccacatgtc 240
ctctgtctgc tcttctcact tccaaggagc gtgaccatcg tggaaacccc aggttagcaa 300
tggcanattg ggagcatcc atgggangaa actgggttcc ctgacntaaa gcatcatgga 360
at 362

<210> 3048

<211> 247

<212> DNA

2569

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (229)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (232)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (233)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (235)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

2570

<400> 3048

```
ggggggggnc naaactccta gctcntaagg gtcctcctca acaaagggaa caaaaggccc 60
agctccacca anggtggcgn tcgctctaga actagtggat cccccgggct gcaggaatcc 120
ggcacgagcg gcacgagggg gggccccgta cccaattcgc cctatagtga gtcgtattac 180
aattcactgg ccgtcgtttt acaacgtcgt gactgggaaa accccaagng tnntngtttc 240
ttcgten                                         247
```

<210> 3049

<211> 226

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (7)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (14)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (107)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (122)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (123)

2571

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (146)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (160)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (168)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (194)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (205)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3049

```
attactngan tgtngacccc ccactcaatc atatnccana tctctccctc actaaacgta 60
agccttctcc tcattctctc aatcttatcc atcatagcag gcagttnagg tggattaaac 120
cnnaccagc tacgcaaaat cttagnatac tcctcaattn cccacatngg atgaataata 180
gcagttctac cgtncaaacc taacntaacc attctgaatt tactat 226
```

<210> 3050

<211> 318

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (120)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

2572

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (184)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (236)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (247)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (271)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3050

```
gggaaaattc cagattatgt agctttacat gttagggacc ctaaagaaac aaggttgagt 60
actggtaggg tcctgaaaa naatttagtt tccagaccac agattgactt tgatgggtan 120
gattttatna nttaaatata tcaattttta ggtacttttg tatgataaag ttgtattatg 180
attnataata acaagtctta atttgaggct tactcacttg aggacttttg tacaanaatg 240
ctctttngct gtttttcctg accaattttc nctctgaatg caaaagggtc atatntgata 300
aacactgaaa ttgccaca                                     318
```

<210> 3051

<211> 116

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (8)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2573

<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3051
gcggcacnag ggggggcccgtgtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactggg aaaccnaag tgnntngtt ctccgc 116

<210> 3052
<211> 55
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (33)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)

2574

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (46)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3052

gatcntaccc attcagacag atgctgtgnt gtnccctcana accatngtca ttgtt 55

<210> 3053

<211> 351

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (193)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (276)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (310)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3053

gtttgggttg agccatctcc ctccactcca ttgcaggctg tgcactaaac caagggtactt 60
gctgctgtct gaaccatggt gcttctacat cccatgcatg tgcacatgct gtatctactg 120
tctgctttgc aaacttttac ctcccttccc gcgagccttc cggggtctta ccctttgctt 180
ctccctcccc tanacattag taaccctttt ctgtgtaagc attaccttca ctgttggtact 240
gtgttacagt tatttgcattg tctgtcctat cctaantgaa ctaagtgcc cttgattgct 300
cacaaagcan tttggantag gacaaattga agaaaaacct gaaaagttca t 351

<210> 3054

<211> 328

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (201)

2575

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (232)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (287)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3054

```
gattttattg tttccatttc attttcccat atattgaaaa gaacagggcc atgaacagtt 60
cttatggaat atggtttgat atatatattg ctgagttgga ctaacaccat ttgtttttgg 120
ttacattcca ctaacagAAC atggcaagat aagtttatgg tcaggggttg ttggtgatcc 180
tcagtgttgc tgcgcagtaa naaggtgagt ttgaggtgag aggaacaagt angaaagaat 240
gateccctga accacctcct cactttctta ctttcaaccc cacctangtt ttgtgaacct 300
ggacttggaa aatgttcggt acccagtc 328
```

<210> 3055

<211> 100

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (58)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (94)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3055

2576

ctccaccaaa ggggcctttc gctcnaagga actagtggat cccccgggct gcaggaancc 60
cgcacgagcg aatccntaat ccttctaata nctntcctct 100

<210> 3056

<211> 135

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (70)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (123)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (127)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (135)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3056

gggggatctg cnagtctaag ttctctcac aaaaaggga caaaaggccc agctccacca 60
acggtggcgn tcgctctaga actagtggat cccccgggct gcaggaatcc ggcacgagta 120
aanccnaca naaan 135

<210> 3057

<211> 168

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (12)

2577

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (31)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (68)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (114)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (129)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (132)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (133)

<223> n equals a,t,g, or c

2578

<220>

<221> misc feature

<222> (156)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3057

ggccccctgc tnaccaaagtg nacagctcta ntccccctgta cttctctggg gttngcctag 60
ttaaacgnat atgctngggg gaggagctcc tggcangact ccacctgtaa ggantcataa 120
gacatcttng annggttcac ccttgctctg acttgncccc atacctac 168

<210> 3058

<211> 53

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (25)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (30)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (50)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3058

gcaanaagtc tgatggccac ctgantgcan gtgacaagga ccngacacan ccc 53

<210> 3059

<211> 229

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

2579

<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (30)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (99)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (123)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (136)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (176)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (196)

2580

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (207)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (209)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3059

```
gaaaaactan ttggttttgt ttgggtcagtn ctattgaatt tgtttgtggt tttaaatttc 60
ntnaaaattt ctacttttat ctatttccat tcacttatnt gtgtttattt tgctattttt 120
gtncgtgttt tttaancccc ttganttaaa aacctaaatg cccaaaataa cttgtnaggc 180
tataaattnc cctgantatt gcttcantng tatcacaaaa gttttgaaa 229
```

<210> 3060

<211> 67

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (18)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (29)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3060

```
gtctggggcc atccatgnaa aaacaaacna cccggggcac attgggtaaa ctncctgtac 60
gaaaaat 67
```

<210> 3061

<211> 116

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

2581

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (115)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3061
gctcgtgccg aattcggcac gagggggggcc cggtacccaa ttcgccctat agtgagtcgt 60
attacaattc actggccgctc gttttacaac gtcgtgactg ggaaccnnaa aannnn 116

<210> 3062
<211> 236
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (96)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (189)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2582

<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3062
agttcgattc ctctctaaca ctggaatgca ctggagggtct tggcacatac attttttgca 60
tggttgactca gtaaacatac catatatatg actctnatac tgattacacg tagtaatcag 120
natgataatg aaatacctat aataaaattc ggagaaaagg anagtaaaat ttatcaaaat 180
atttgtccnc ccnggagggtg tatttcctct ttataatggt nctctctatn gcatag 236

<210> 3063
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (53)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3063
aaaaaaatga agtaactgat ttntctaaaaa aaaaaaaaaa aaaaattccn ncntta 56

<210> 3064
<211> 515
<212> DNA

2583

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (66)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (119)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (184)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (368)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (424)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (435)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (437)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (473)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3064

gcagaatttta aggagccact cattctcagt gttgtgcaag ctgatcctgc aattgcacag 60
agtaanagcc tctttaaatt ttgcattcta aacacctctc ttgtcttggtg ttagtcaana 120
acctgctgta ctagtaggta aaatgcatac tttaacatag ttaccaaggt cattatattc 180
tcanagatcc tttgtgccat taagtaattt gattttttata tgccaaatcc ttttgatttt 240
tcttgttttg atttcctatt gggccatttt tcttttcttg taaaaccgta ttgctgttaa 300
taaaaattat ccttgaatat tgccagtgtg tggataacat ccatctgtta ctactgactg 360
cttactcntc tgtcaaatta ttgaagggtgc tgaacataat gaagcactta gtcaaaaact 420
ggantggttc caatntncat ggaaggaatc cccgaacttt acaaattccc cncctaattc 480

2584

tcaattccaa aatttccatt attctggact gggcc

515

<210> 3065

<211> 105

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (48)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3065

aacggcacna gggggggccc ggtacccaat tcgccctata gtgantenta ttacaattca 60

ctggccgctcg ttttacaacg tcgtgactgg gaaaacccaa agnnt

105

<210> 3066

<211> 542

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

2585

<220>
<221> misc feature
<222> (76)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (116)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (146)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (240)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (279)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (346)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (370)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2586

<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (389)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (398)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (440)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (441)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (447)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (481)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (485)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2587

<222> (504)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (509)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (525)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (531)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (535)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3066
gtgacctctt ctccttggtg agcatctgtg acttaagtaa tatgatggat ttngctgatt 60
aaaanattct gttttncctg gagtgtctga aacataatta naaaaatatg ggtctncatg 120
atggttaaaa acacctttgg gactanagca aatcactggt tttaatatga caanattgag 180
gctatataat ttaaacccca ttctactact cctaagccaa ctttctgaaa ctcttaattn 240
aactatcctt tgnaggcaa aaaattcctt tcttttcant agaaattaat attagccttg 300
aaaaaatgac cttctgata ggtttttaa ataattaact ccaaantgat tttatttttt 360
tcccaaatan tgggttggtan tttggcgng gaaaaccnta atttttaaac attgtgttcc 420
ttatttccca ttttttccn ntncctntan aattatattt tatattttgc tttcttcccc 480
naaangattt taaaccccca tttntttnt ttccttataa aatcncngtt ngttnagtta 540
tt 542

<210> 3067
<211> 540
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2588

<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (198)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (280)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (316)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2589

<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (477)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (496)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (510)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (512)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (540)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3067
ggaattttttt ngctcaaagta ccttanaata ttatattgaa gtttngttat ttgcataactt 60
attaattttnc agcacacagt caggagtacc ttanaatatt atattgaagt tttattattt 120
gcatacttat taattttcag cacacagtcg ggctctcatt ttgtgttttg ttgaaatagg 180
accaggaata ctgagcancc caaaatgact tgtatgtagc tttaaaatgt gcttttagttt 240
tttttcaaat ttgtttncct aaggctaata tnanatgttn agcataaaact tacattttgt 300
tttacaaaac tatatnactg aaaaatttgc ccttgccaat atgttctgat aaatgaaagg 360
tgattattttt acattaacat aagtgttgcc ancttgatgt ttgtttgatt ttaaaaaaaaa 420

2590

gtgagtnact gttttaaaaa aanaatatta tcttttaaaa aaaaatgttt tggctctntca 480
atttgaatcn aatatnagtt attaatcacn anttatatag ctttaattta agtttttgan 540

<210> 3068

<211> 534

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (92)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (115)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (151)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (227)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (257)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (266)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (281)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (317)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (324)

2591

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (328)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (333)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (336)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (347)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (362)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (365)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (397)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (398)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (458)

<223> n equals a,t,g, or c

2592

<220>
<221> misc feature
<222> (487)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (507)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3068
gcctcatcct cccacacctg ccacttgggg tgttggggac ttcaggtgag gctcatgcct 60
gttgggcctc tgtttttctc agaacgggga cnatcatggc ccccgccctcc tggantgaag 120
gctggggaca gaattagagg acccaggtac ntgctcagca ggaagccact gatctgtggg 180
accctggtcc cgggtgtctt gccggcctca cacccgcttc cctctanttc cagttgttcc 240
tgagtaaagt ggaaganacg ttccantgta tctgctgtca ngactggtgt tccggcccat 300
cacgaccgtg ttgccancac aacntgtngc aangantgcc tggacanatc ctttcgggca 360
angtnttcac tgccctgcct gcgctacaac ttgggcnnac tatgcctgca ngttaaacia 420
ctctgcaaac gtcctcaacc actctccccg gctacggnat tgccggtgaa ctccaagcat 480
tctcganagg ggttttgcta aaaactntcg aagggnctc accggactta attt 534

<210> 3069
<211> 538
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (145)
<223> n equals a,t,g, or c

2593

<220>
<221> misc feature
<222> (214)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (267)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (402)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (453)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (525)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (534)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3069
gtgacatttt tacattcaac tttaatttaa atgctgaatt taaatttaaa tgctgaaaat 60
ttattttaaactttaaaatg atattagaan aggtatttta tgtttttaaa canagatata 120
tttcattttt atatgcagtc aacanatcac atgtgtatgt ctcttatgtg tccctgtgtg 180
ggaatagctt gaattactac ataagttctc tganaatatt aagttcattt aggggaacag 240

2594

gacatatcta tatgaaaaac agaaatnata ctacnaacaa aagagagatc acgagataac 300
atgttatttaa ttctcagtga atgacatgtc atgaatcatc agaagagatg aggatatggg 360
aaaagcttta tgaaagtatc ngaacataag gaagatcggg tngttaacag aagactttca 420
ttgtgggtatt anttatatga ttcatgttaa atntatcata gtgaaattat gctctttctta 480
cttgtaattt acaaattatc ttaatatctt ttaattcttc ttaanaaaaa accngggc 538

<210> 3070

<211> 242

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (87)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (140)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (167)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (180)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (203)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (211)

<223> n equals a,t,g, or c

2595

<220>

<221> misc feature

<222> (222)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3070

```
gctcgtgccg aattcggcac gaggttttac cctactcacc aaacgcctca accgcctttt 60
catcaatcgc ccacatcact cgaanangtt aaatttatgg gctngaaatc attccccggt 120
taccctttca acgcccacaa ttgggggggcc ctcccaaata atttcnnttt ttaaattctn 180
ggcccttcct ttccccttta acnaacaatt ncccgggggg cncaaaaggg gccctttaat 240
tt                                                                 242
```

<210> 3071

<211> 64

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (35)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (57)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3071

```
gttcagttnc attttactan tcaatcttac gggnttacac atcctttaat tatactngtt 60
tnta                                                                 64
```

<210> 3072

<211> 427

<212> DNA

<213> Homo sapiens

2596

<220>
<221> misc feature
<222> (11)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (45)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (181)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (276)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (395)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2597

<221> misc feature
<222> (421)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (424)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3072
aaaacattcc ntttgaaaga tgtcatgcta ttgtataaat gaatnctcct ggaaaggatt 60
gcctttccta aagaaaatat ttattagtgc caaataattc aaatgggtata acaaagtgaa 120
gtgaaaaaat cagtatgtgt tgtgggtanct gcttggatag gggtagcatc ttgtctggga 180
ntgtatacct atgctagtgt cctccttttt attttttgcc ttcattcttc tgaatttaca 240
tatttcctaa aaatttccaa attgcttttc aggaanattt caaggcattg gggaagggtta 300
tgaancngga aggaattgaa aaccaaataa attaatttta taaattaaag ttaccattac 360
atccanaatt ggcctgaaaa tcccccncc tcacncttgt ttgtcttggg caaatgttta 420
nttnata 427

<210> 3073
<211> 217
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (87)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (162)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2598

<222> (213)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3073

```
aaatttctgg gattcttgaa agcatgggct ctctccgcac tgagtctagt ttcactgctt 60
cttactgggt ttaatcttta atgttanacc tatgtttatc ccttattaaa atttccccct 120
gctttaattt caatgttcca atgtcaana tcttataatt cnaaatgttc tcccaagggt 180
gggtcntaat ttttttttaa aattttanta aanattt 217
```

<210> 3074

<211> 529

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (184)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (277)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (297)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (341)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (343)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2599

<222> (352)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (373)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (397)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (468)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (510)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)

2600

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3074

```
ttgaatgcat gtacanatac ctattttttc atctcagttt gtaacccatg catttggggt 60
tggagttggc atgcagtgaac acctacagta tttatcaata tgtantcagt aactgtattt 120
ttgatcagct tccttttactt ccctaacatt tttaggtaaa aacaggaagt cttgttcctt 180
tttntctccc aaatcattat gccctgtctt tttgttattc taaaattaag aaatagggtc 240
ttaaaaagcc aaaaacttcc catgaagtga attatantaa aggctttcct tgggatnaaa 300
aaatcagggt taaaactgtg ggccaacaat attttccaaa ngnacaaaac anctcctatn 360
gaaaaaaatt ganaattgan tatatgaacc aaacatntac tccttttcca atattgctaa 420
aaatcanttc ttccattaaa aactaatctc taatgaaant aattttcnna aactatgaat 480
taaaaatttt ttaatgggtt tccatctgan tcctgaaacc caaatangt 529
```

<210> 3075

<211> 411

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (26)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (85)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (106)

2601

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (109)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (115)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (138)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (173)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (181)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (206)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (222)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (245)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (250)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (283)

<223> n equals a,t,g, or c

2602

<220>
<221> misc feature
<222> (305)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (352)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (364)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3075
naaaatatnt atttttaaaa aaccanaaag gtatggaaaa aggattgctc tcgacgttaa 60
aaacatcagc ttttctgttt ttttncacca tataaattan agtntnctnt cgaanaatgg 120
gtggtgggta tggtaacanac cataacaggc tactttgctg ctacagtaag gcntgaaaaa 180
nttcagcgaa ttttactgtc ttgcanaatt tgggggatta cnaaatggaa aactgctata 240
taatnttcgn caaaaatgat tgcattgtgt gacttatatc ctntctattta ttggcttgag 300
tgcanggana ttttataaaa aaatctgggt tgggttatca aanatcttng antggggatc 360
aaanaatgct gggaaatttc ngagctaaac tggaattaat cttaggaaac t 411

<210> 3076
<211> 56
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2603

<221> misc feature
<222> (3)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (4)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (17)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (40)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3076
gcnnctccag gggggggnccg gaaccaattt cgccctatan tgattcctat aacgat 56

<210> 3077
<211> 103
<212> DNA
<213> Homo sapiens

..
<220>
<221> misc feature
<222> (8)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (100)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (101)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

2604

<400> 3077

gcggcacnag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaaccaaann nnn 103

<210> 3078

<211> 422

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (59)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (97)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (138)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (177)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (237)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (260)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (413)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2605

<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3078
gtgagattgc aggcgtaatt aaatgccttc ttgaggactt ttataccttc ctcttgaana 60
cataaatcca nagcttactg gtgggtgtct gaaaaanac acatcttgta ataggagtca 120
tacataaata tttctganat ctccctcata cttaaccacc gtgcctggaa aatgcanaca 180
actgtattca gtaaatggta tttgaatata agtaaatcaa aagtgtcgtt tccatanatt 240
ctgtagatgt taccacttan aataattacc tgtctaacc ttaacaaatt ctaccgtata 300
ttctcaagaa cttttgcaaa caccggggat tcccaaaaac aatggtggga attgttttcc 360
aattttcctt ttgaaaacct ccaaaaattt taaattcatt acctttttac ctncanttt 420
tt 422

<210> 3079
<211> 484
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (86)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (90)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (93)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (243)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2606

<222> (415)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (451)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (455)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (457)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3079

```
gcggcagcag accttactac cagacaacct tagccaaacc atttacccaa ataaagtata 60
ggcgatagaa attgaaacct ggcgcnatan atntagtacc gcaagggaaa gatgaaaaat 120
tataaccaag cataatntag caaggactaa cccctatacc ttctgcataa tgaattaact 180
agaaataact ttgcaaggag agccaaagct aagacccccg aaaccagacg agctacctaa 240
gancagctaa aagagcacac ccgtctatgt agcaaaatag tgggaagatt tataggtaga 300
ggcgacaaac ctaccgagcc tgggtgatagc tggttgtcca aaataaatct tagttcactt 360
taaatttgcc cacagaacct ctaaatccct tntaaattta actgttagtc caaanaagaa 420
cagctctttg gacctaagaa aaaacttgta naaanantaa aaatttacac catagtaggc 480
ctaa                                         484
```

<210> 3080

<211> 471

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (63)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (155)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (203)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2607

<222> (245)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (327)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (414)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (434)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (454)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (470)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3080
gcttagccaa accatttacc caaataaagt ataggcgata gaaattgaaa cctggcgcaa 60
tanatatagt accgcaagg aaagatgaaa aattataacc aagcataata tagcaaggac 120
taacccttat accttctgca taatgaatta actanaaata actttgcaag gagagccaaa 180
gctaagaccc ccgaaaccag acnagctacc taagaacagc taaaagagca caccctcta 240
tgtancaaaa tagtgggaag atttataggt agaggcgaca aacctaccga gcctggtgat 300
agctggttgt ccaaaatana atcttanttc aactttaaat ttgccacag aaccctctaa 360
atcccttgta aatttaactg ttagtccaaa agaagaacag ctctttggac ctangaaaaa 420
accttggttaa ananagtaaa aaatttaaca ccnttagta ggcctaaan c 471

<210> 3081
<211> 103
<212> DNA

2608

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3081

gcggcagcag ggggggcccc gtacccaatt cgccctatag tgantcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt ttacaacgt cgtgactggg aaaacccaan nnn 103

<210> 3082

<211> 374

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (36)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (47)

<223> n equals a,t,g, or c

2609

<220>
<221> misc feature
<222> (192)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (294)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (308)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (344)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (365)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3082
gctcgtgccg aattcggcac gaggagaaat cgtggnatga aagananagt accagtgatg 60
acttcttata cctggagctg ggctttcact gctacccata tcccagccct gcgagtctgt 120
tctagccagc acagacaccg cagatccgga actgaatggt cctaaatggc gcagccaatc 180
caggcttttc anaaactggg caaaaacatt aaaatgggga caatcgggtc ttccgcagtg 240
gtccaacaca ggatttcttt taaatgtttc aaaaacatgt ccttaaaact tcancctgct 300
tcttagcnag tgggccagtt ttgcttaaaa ctggtgnggg ggcnggggga aaatttttta 360
aaaantgcc aaaa 374

<210> 3083
<211> 516
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (166)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2610

<222> (281)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (355)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (359)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (388)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (392)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (399)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (463)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (473)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (480)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (498)

2611

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3083

```
gctgcaaatg cttctttaag caaaatataa gtgtgtatct tatagaaagt aatgcaatat 60
caccagtctg aggtttggag tgtattaagg tacttggttt ctggaaatct ttttaagctt 120
ggaaaccttt aaacctgcga cttaaaaaag gatctacagc tatctnagta ggtggccttc 180
tgtgtcttgg ctaattttaa agtgtggtgt ttgtttctta cgcaaaaagg aacaaattta 240
aatcactagg tactcaacca acagatttca gtgtggatta nttaagaaat aattgtagtt 300
cttgtgtggt ggcacaaatt tttttcccta cattttgttt atgcagactg tcttntatnc 360
cttcacacctt ttcttttttt ccctgaanaa angaaatcnc aattttgttt attggatgct 420
ttgaaaaaaa tccgaaggga aagaaaaaac caaactgact gtnaatactt tcntgaattn 480
gataattttg gctnaaantg ccaggcccca tcctgg 516
```

<210> 3084

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (96)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3084

```
gcggcacgag ggggggcccc gtaccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaccnaaa 99
```

<210> 3085

<211> 463

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (42)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (43)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (215)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (243)

<223> n equals a,t,g, or c

2612

<220>
<221> misc feature
<222> (254)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (334)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3085
gcacgcctgg ccaagaataa agtcctttaga gttggtaatg tnnactatct cttttcctgc 60
tgtattaaat tcattcattt aataaaataa tatgaattgc atgcccacag tgtatcaaac 120
ctggcactgg gcaccttggt gctgtagggt cagtgagcca tggcctctgt atcatgggtcc 180
agatcatgtg ttttagtggga gattaaacaa attantcatt gaacaaatca ctacaagtag 240
tantgatata aaanaaaagt atagtcttca tnaaattgaa caatgggagg tctaaataaa 300
tccattcana cttgaanaat ggcaattatc tganacccaa gatatggaaa aatnggtaaa 360
aggcatccct ggctcttcct taacacacta aatatctgct ctcttaccac acccgtagtt 420
atgcaaattt gttcaaaata atcattcccc ggacttcaaa tcc 463

<210> 3086
<211> 523
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (69)
<223> n equals a,t,g, or c

2613

<220>
<221> misc feature
<222> (223)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (278)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (296)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (354)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (357)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (362)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2614

<221> misc feature
 <222> (389)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (394)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (470)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (482)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (492)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (505)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (517)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3086
 gggtttgtcaa cccctgcttt agatgttggg ttttatgtca gtgggcctca atttcaggtt 60
 ttgagaaana caaaagaagg gggttggtca ttggaatcag ctggacagct tttcaaaagc 120
 tacacacctc cctctctcct tcttctcatc agctttccct gagaaaccac tgtcttaaac 180
 tttatgatcc cagttagtct gatttcatta actgatacag atngtttgct ttcattaact 240
 atatttggcc tctgttaaca tatcttaagt tatgtttnaa canttttttc ttttannagg 300
 tttgttggga aaaaaaattt tttccttttt tgaaaaagaa ccaaacaact nccngtnctt 360
 angtttcctg ggaatctcca ntgggggttna aacnaatccc gggccttgaa tccccaccaa 420
 tactcttctc ttgggtctctg ttttattaat aaaaaggaac ctggggaaan aacaaattaa 480
 tnttctttaa anaataacac tcccnaccac ctgttcnttt tcc 523

<210> 3087
 <211> 351
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>

2615

<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (24)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (25)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (51)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (61)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (108)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (114)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (139)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (141)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2616

<222> (175)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (179)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (186)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (187)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (191)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (201)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (221)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (233)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (246)

2617

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (260)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (266)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (293)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (323)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (348)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3087

```
nccccgttct tgctcttgac cttncatta aaatgggggg gggggctctt nccaaaaaat 60
nccactttct tcccaagggg ggaaaaaacc tcccgggggg cccttggnngg naancccccc 120
cccctaaaaa accctttgna ncaaaacccc ttacttttcc cccaaaatgg aagcnttgnc 180
ttttgnnggg ngggccaccc nccaaaccta aatgattttt ncttcnaaat ttncctncgg 240
ggaatncaat ctaattggan gttttnaaaa gccaaaggga accttccccc aanctttggt 300
taataccctg gtttggtccc atnatgggat cttgggttca actttttntt t 351
```

<210> 3088

<211> 544

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (83)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2618

<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (149)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (203)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (217)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (226)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (239)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (271)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2619

<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (286)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (290)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (297)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (299)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (309)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (331)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (342)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (361)

2620

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (393)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (395)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (396)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (401)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (402)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (403)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (404)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (405)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (406)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

2621

<220>
<221> misc feature
<222> (415)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (470)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (502)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (513)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (524)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (533)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3088
gtgacctttg acatgtgtgc accttctgct tctccagata atctggtatt ccatatgaan 60
aatgaagatg agaaacatca cntacaaac cagtthanact atccccaatt tgggttgcat 120
ttaacttgaa agccaaaaaa aatttgggnt tcctggcctt cttgccaaaa gcttaaaaag 180
ggtttgaaact ttttggtgaa aanaaaaacc aantttnaaa aaaacntggt tctttccnna 240
aaaagaaact tttaggggct tgggnaaccc nccccnaaa aaaaanttan aaaaaantnt 300
tggaattcnt ttttcccaaa aaacttgggg naattttttt tnaaaanaaa aattcccctn 360
naaaaattcc ctttccccct ttttgggggg aangnnaaaa nnnnnnaaaa ntttnccccc 420
cccccccttt tnaaatttgg aaaaactttg gccccccctt ttttgaaaan tttttaaaaa 480
aaattttttt tgggggaaaaa tngcccccca aanccccccc ctgnaatttt tgnaaaaatt 540
cttt 544

<210> 3089
<211> 587
<212> DNA

2622

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (65)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (86)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (163)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (234)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (290)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (352)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (379)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (411)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (418)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (497)

<223> n equals a,t,g, or c

2623

<220>
 <221> misc feature
 <222> (514)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (523)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (566)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (568)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3089
 gactttccac attttccctc ttgtttgagg tcctgttcca accttcattt ctgaaactgt 60
 tctanagcac tttgtctttc tcgtanttca taacttacc cttcagtcta gaattagaat 120
 tacattatct gttttactac tttactagac tgtaagctcc tanaagataa ggactaggga 180
 gttcatctct gtattccacc agaaggtaca gtgactcata actagagtct ttanatgaaa 240
 cttactgagt tgaataactt aatataattt tgttttcatt cccaagggan gccatgtctg 300
 gagatagacc ttgaatttaa taaatttttag gcactatacc atttcagtgg anaaaattgt 360
 tgggaaattt ggggggatng atatataaag gggaggagt cactgggcca ntttgaangt 420
 gcttccattg gtctgggggt actaaccatt tcttctgaa tgggtgcctag tataatccca 480
 acagtttggt tcctatnccc aaaaaattta tatnaaattt tcntttcttt gcaaaaactt 540
 gttccttctt tccattcatg aaatcntncc atgctaaatt ctaattc 587

<210> 3090
 <211> 106
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (10)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (96)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (101)

2624

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (104)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (105)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3090

gcggcacgan ggggggcccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaccnnaaat nttnc 106

<210> 3091

<211> 367

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (61)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (75)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (155)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (201)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (205)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (218)

<223> n equals a,t,g, or c

2625

<220>
<221> misc feature
<222> (237)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (260)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (318)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3091
gattgtatac gtgattcgtg caacagcttc tgaatttttt cctccctcac ccaccttaca 60
nccattagtc ctatnataat ttaatttggg tttgttggtg tagaaactgt atttgcacaa 120
taatgataaa gccactcagg ctcatctagt cattncctgg atttatgtgt gtacgagtac 180
ataaaaataa gggcactgat ncgtntggta cttgtctnaa atgggttattc ttcagtngtt 240
caaaggtaca caaaatgctn ttttctttat aaggtaaaaa tacttggagg ttataagaaa 300
ataactctta actanctnac tttgantggc tttgatattt ntttctcata ntggaatcca 360
taacctt 367

<210> 3092
<211> 529
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature

2626

<222> (194)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (210)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (211)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (307)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (405)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (421)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (427)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)

2627

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (439)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (443)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (464)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (515)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3092

```
gcttttgagt tagtctatag aaaggaatcc tttattcttt attgcagagc agtgataaaa 60
taattttatt gtactgttga taccatgctt tttctttatc caagaacatc cctattaaac 120
aaacatgaaa gaaaataatt gatttataac ccttttttaa gcagaggcac ataagtctat 180
agagtgggtac tgtnagtgtg tgtactanan naacaaagga aacctgtctc agaacatttg 240
gatttggttg gaaacttttc attttctgtc tcatagagcc caacttactg agtggcactg 300
cccatantgt gaacaaaana gtgtntaaag acgggactgg acatggaaaa ctcaaaaaat 360
cctttctctc tcttaccttt gtgcgattga accatcttac ctatnacagt gaatcttaat 420
natgcantag tntttctcnt gtntccttct gaaagaaaat ccgngttgtt ttattcttgt 480
aatattctgc tctaataaat atgtaactgt attcntagag aacgatttt 529
```

<210> 3093

<211> 564

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (140)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (150)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (179)

2628

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (231)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (305)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (353)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (368)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (370)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (421)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (450)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (451)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (457)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (481)

<223> n equals a,t,g, or c

2629

<220>
<221> misc feature
<222> (490)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (516)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (564)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3093
gctcgtgccg aattcggcac gagctgcggt agggggcgga aatccttgct aagcttctat 60
agctggggga ttctccaatt aggtctagga ttttgtggtc tcatatcagt tttttgcttc 120
tgaagtcttt catggtacan aaatggggan agtatttgtg gggggttggtg ccacatganc 180
gaatcagggg gatgagaaaa tgcattggata tattcaggaa ataatgagta nccagttggg 240
taaacaatct tatccatcta aggtagggtg ggaacacctt gaaaatgggtc atgggaattt 300
attanaaacc atcaacaagt tgggtctgggg atccaaaaac tgaatgaatg ttngcctgtg 360
gatttcanan caattggcag cagtgcacaa tccccgggtc ttggggccctc ttcaagtctc 420
ncctgaaccg tggcctcacc gagtcaaaan ngagttntct ccgctgcacc aaacacacct 480
ncaccaccan ntgggttttca tttgacgccc aacacnccca tgaacanact tggaaatgtc 540
cattcaaatg aaccctaag cctn 564

<210> 3094
<211> 551
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (174)

2631

<220>
<221> misc feature
<222> (444)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (446)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (462)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (465)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (519)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (540)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (545)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (551)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3094
gctcgtgccg aattcggcac gaggaagtc ttttaggtga ctttcagaac cagaatcaca 60
tatcatctgc agagctgtta acctcatttt ccaaattcct atgacacttt tcacaagagt 120
tatgtttgcc ccagagatct taattcagaa ctanggtcct tcacctttta agangtggan 180
ctacatgtga ttttcctgac acttgagatc atttgatggt gttaaaatgc tggggtaggg 240

2632

gttgggaaat gggaaatggg agatgggggt angttnacaa aaaaagttct tgantaaang 300
ctaggaagaa aactatctga ngttacttat ttgcctaatac cttctatatt agaattagga 360
aatgtaaatt agtctccana tccttggtgtt gncttcttaa tcccaccgta nccatgacag 420
acaaattctc accctcncct gctnantgtn tgcaagtttag anaanacccc aaatcccccc 480
ccttttggaa cttcaaattg ggggggtccc aaaacaccnc cggttcatat ttctaaacan 540
tccanaatcc n 551

<210> 3095

<211> 368

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (226)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (251)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (272)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (288)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (340)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (348)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (354)

<223> n equals a,t,g, or c

2633

<400> 3095
gggtcatgtgt tctcttttga actgttcagc ttttccgtag gggggaagat cagtcacgag 60
aagcagaaag taactctacc ttccttgatg ccaggagct ntgatgagaa agaaatccta 120
ggaaaggacc agttcccctt attccaactt agcatcactg aatttgtctt tggcaaattg 180
gcttttctca agtcctgctc tgtgtttcag caaggacagg aagtanactg cctcttgtgt 240
tacttgaaga ncagtgttag gggagtgcct angggctcaa ggaagtantc ttctttctgt 300
taacggttgc ccacaggtca gggaccttta ttaagcaaan atttcctnaa attnttcctg 360
gggaaccc 368

<210> 3096

<211> 348

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (62)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (81)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2634

<221> misc feature
<222> (124)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (193)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (201)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (205)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (216)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (224)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (231)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (236)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (241)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2635

<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (273)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (275)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (298)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (303)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (317)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3096
gcggcagcag tgtagttgta tatncacgat gtnatttaat gctaaacagt ncttacagct 60
tnagggaata ncataaattt ntagttaaat ngccttcata ctgtggattt ttcctcctac 120
taantaatat gtnggaaatt aagattacac atgttctggg tcccctcaaa ccctacattg 180
ctacagttca ctntagcaac ncatntcgtg gtgatngggg gatntacgta naaacntata 240
naagttnttt taaattttat ttattaagga agnanttccc ccaatctgca taaatgantt 300
atnactgatt ttatcanaat atctgtatta aagggtccag aaaaaccc 348

<210> 3097
<211> 564
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (180)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

2636

<220>
<221> misc feature
<222> (272)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (284)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (310)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (400)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2637

<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (483)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (509)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (525)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (558)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3097
gtgcttttca cagtaggcct gatgactaaa agatatgctt tattacacgc tattttcacc 60
tcttgaaagt caaaggtgat gattaatttc atttagcagg ggaagtggaa taatatcttt 120
tgaaataact aagtccacta aattatacag tatgctattc tggttctaag tacatattan 180
tcccttgcca aatctgttct ttcaaagcat accttcccca aatgagccta cctacttctt 240
aaaaaacata ttacacaatg tgggtantaat angtgttaag gaangtaatt ttttccatag 300
tgggtatgcn aacntttcnt ttgaaatttt tccttanatt taaagacttt ngggaaataa 360
aaattngcag ccaaccaaatt tccttgaata gaattttatn cctacttttg ggaaaaaatt 420
atTTTTtTgt tnccaaaant tatttttagt ttttcttta gaaaatttga aatttttanc 480
cantttaggg cttttaattg gaacctttnc ccaaagttga aaccttttac cttgaaaccc 540
ccaatttttt ttttttttnc attg 564

<210> 3098
<211> 115
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (5)
<223> n equals a,t,g, or c

2638

<220>
<221> misc feature
<222> (10)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (44)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (112)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3098
gcggnaacgan gggggggcccg gtaccaatt cgccctatag tgantcntat tacaattcac 60
tggccgtctt tttaaacgt cgtgactggg aaaacaaaa cttnnnggat cnaaa 115

<210> 3099
<211> 591
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (293)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (326)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2639

<222> (345)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (432)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (447)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (454)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (484)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (518)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (563)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (564)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (578)

2640

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3099

```

gtgaatcact gaacactaag ctgtgttttc ttgaagccct gcaaactgaa gctagacaac 60
ttaaactttca gaagaaataa cagcaaccta ttacatata taagctactt tcataacctga 120
ctggtgatgt atggacatca gagtaatatg gcctatatca gtttttcattg attgttggtt 180
ttttattggtt gttttttctc cctacctctc cttattttct cttccttagga cgtgagactt 240
cacaacctgc taaaaatgag cttccctaata aatatgggga cctacctgtc tangaacaaa 300
ccatcctagc cattaaagat tagatnaacc tgagaccaga gatcnttttc ttctaaaata 360
ctttctccga aagatcttaa aaagacaagg ganaatgttg aaggaaaata atcttgggac 420
ccactctctg ancaaaggaa atcactngga ctgntaggaa ctctcctctt ccatatccct 480
cccnaggatc ttctatctct ggaagtataa ccaattcntg gttcttnctt acgaatcccc 540
atcatttctt gtccttccct tgnnaccttc ctcttttnac cccttccatt a 591

```

<210> 3100

<211> 104

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (20)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (33)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (39)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3100

```

ctcttatatt tcccagtctn atctgctgga atnncatnc tactatcaga ccgaaatctc 60
tacaaaatnt tcttcgaccc cgtgggaaga agatacccat tcta 104

```

<210> 3101

<211> 79

<212> DNA

2641

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (11)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (16)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (34)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (54)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (76)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3101

ggcctcttga nctatnccaa tgagacgctg gtantcacta agtatgattt tttnaaagta 60
ttgttttata aaacanaaaa 79

<210> 3102

<211> 734

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (252)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (295)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (313)

<223> n equals a,t,g, or c

2642

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (315)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (321)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (335)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (337)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (351)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (366)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (367)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (368)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (369)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2643

<221> misc feature
<222> (419)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (443)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (449)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (474)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (475)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (476)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (484)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2644

<222> (491)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (526)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (527)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (537)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (552)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (564)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (565)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (578)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (581)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (587)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (589)

2645

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (619)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (640)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (644)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (668)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (681)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3102

```
ggattctttg gcttataaga cacagcatat agaaaattta gttattccca ttaggctgcc 60
ttggtcctag agaattaatc atttaaaaga acctctcatt aaatatgaaa gattttataa 120
tttgcaaaaca cttaagctgg tatgcaaggc aaatgttcaa agaatttttc agaatttggt 180
atttaaacca ttaattagaa actacttatt tctgaaattt ggcataggct tgaaggaaat 240
ttgggtttta ancattttat tcctttttac tgtctaccaa aggggggctta ccccngccaa 300
aaattttggt ttnnnaatcc naaccceaagg gcatnanaaa ggaatttttt ngtttggtta 360
cctttnnnna aaaaaacccc aaattttttt tttttgaaaa aattttttct ttttttttna 420
aaaaagcccc tttanttttt ttnaaatang gnttttttta aaaattggnc cccnnntttt 480
ttanttttaa ntttttttaa aaaaaaaaaa ttttaattgt ttttttnaaa aaatttnccc 540
ccccttttaa antttttccc cacnnagggt tttccccngg ntttttnana aaaaaatttt 600
ttttttttaa aaattttntt tttttggggg gtttttttan ttttnccctt ccctttcccc 660
aaattttngg tttaaccctt nttttttccc ccccaaaatt tccccttccc cgtttcccca 720
aaaatttccc ccca 734
```

<210> 3103

<211> 361

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (196)

<223> n equals a,t,g, or c

2646

<220>
<221> misc feature
<222> (208)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (229)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (238)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (250)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (253)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (257)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (301)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (332)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (338)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

2647

<220>

<221> misc feature

<222> (347)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3103

```
gctcgtgccg aattcggcac gagcgggccct gcctcccgga ccaccctgcg gggcgcacca 60
ccgatctggg gtgcgggggt cggcctccct ggcctcctgg ctgacgggtg gaccttgga 120
ccgagacgtg caactgtcca aggctctgtc ctatgccctg cgccatggg ccttgaactg 180
gggcttccca tggganctgg tacctaantt ggagctgatg cccctggana caccgcangc 240
cctgcccccn atnctantcc atggtacatt ctggaacact ggccatccat cctactcaaa 300
ngcctgtcct gccaggaag gaccacatt cnccttgncc cangaantgc ctggaaaacc 360
c                                                                 361
```

<210> 3104

<211> 61

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (45)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (60)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3104

```
gcggcagcag gtaactagtc ttgagttttt tttttttttt ttanntttta atncnttttn 60
c                                                                 61
```

<210> 3105

<211> 347

<212> DNA

2648

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (51)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (108)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (255)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (265)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (274)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (281)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (338)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3105

```
gcttacgttt atacttgaga aagtgttgat acagtggcct gagtagggtt nggatttggt 60
ttgcagactg gcttacagcc ctctggtaaa agaattgcag actttcangt gggtaggatg 120
agggattgct gctgctctag gtgcaaattg attctattta tgtgggttttg aataataatc 180
tgggatgttt gcaaacttta cagttcatta tctttcccta taaacaagat gggttgggggt 240
tttctagctc tacantgagc attantccaa ccangtttga ntacagctgg agcaaaaaaa 300
ttacttggtt tttttttttt aaatgggcaa ggaacaantt tttttttt 347
```

<210> 3106

<211> 419

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

2649

<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (265)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (274)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (325)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (403)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (407)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (417)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (419)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3106
gatctaatat ctttggtcca gtttgagatt cgacttaaaa agaattccaga agacactttt 60
gcagagacac agaaagtaac aaagtacaga tgtcatagaa attgtagtcc agcagtagca 120
ggggagatgt actgggncca aagactctga tcctctagac tacctgtaga gcaagatata 180
tttccattta tatcatctcc atatggtgac tagtactcta tgatgcatag gttaaataccg 240
aggttcccta gctttggaat attanatnct attnaaagaa atgagattgg gaacattaat 300
gtcacaaaac ttatttgctc agganttggg cagaactgct ctcttaacct taggctgtac 360

2650

cacctggctg aagtttagtc ctcctacctc cttggaatgc ccncctnctt cccccntn 419

<210> 3107

<211> 103

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (24)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (44)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (89)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (91)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (99)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3107

taccgcctgg taaattttcc aggnatttaa gtcccttttc cttntggtga aatacccccc 60
ttgttaaaat ttcgcaacaa aaaaaagcna ncccgttcna aac 103

<210> 3108

<211> 153

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

2651

<220>
<221> misc feature
<222> (28)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (35)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (119)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (133)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (151)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3108
ntttattggn tgtacttggtc aaccaaanaa catanctctt aaaccagaan tttaagaatc 60
ttaatgggaa atttttggac ttgaatctgg gttcaaaatt tgggtngccc tttccgttnc 120
aagtttctta aantttctcc ggttttcnaa naa 153

<210> 3109
<211> 472
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

2652

<221> misc feature
<222> (1)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (23)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (29)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (111)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (247)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (435)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (439)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2653

<222> (442)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (452)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (460)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3109
nngacntgct gatattcctc agngacgtnt aaggtagaac gaaaacacct ttatgagaac 60
cccatccatg gaatgtact ccattactga ctttctcaa tgaattgaga ngctctcaaag 120
gcagagacta tgagttactc atttttgtat ctcttagcag agcacagctc tgttgcggtat 180
gggacccctc acaataatgt ttacatagtt taattaaatt cagaaagtta tcattcattt 240
gcagaanaaa ttactggtaa tgaagtacta tgcagtgttc cattctgcag aagactaata 300
cctgctaaaa catttctggt taatatttga taacaaatta tcccttncca aaggaactat 360
tgctaacttc cccacccctc gacatttaac cctccagata cctcctggga caatgggttat 420
ggcaactgga atctntatnt cncaaataaa anccctcccn cgaattgaat ta 472

<210> 3110
<211> 103
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (48)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (80)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (83)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (97)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)

2654

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3110

```
gtcgggcacga gggggggccc ggtacccaat tcgccctata gtgagtcnta ttacaattca 60
ctggccgctcg ttttacaacn tcntgactgg gaaaacntaa ant 103
```

<210> 3111

<211> 183

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (5)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (6)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (9)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (72)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (80)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (130)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (149)

<223> n equals a,t,g, or c

2655

<220>
<221> misc feature
<222> (154)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (177)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3111
gcgcnncnc ggtggcggcc gctctatatt aatggatcgc ccgggctgga tgaatgcagc 60
ccgagccact tnactaccan acgccttagt ccaaaccatt taccxaaata aagtataggc 120
gattggaaan ngaaaccgtg gcgcaatana tatngtaccg caagggaaag atgaganaat 180
tat 183

<210> 3112
<211> 157
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (2)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (38)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

2656

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (142)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3112
cnttttcagg cctcacacaa tttttntatt aatgancntg atcggaccca agaaaaaaca 60
aatcncctcc atgggggttc caattttcct ttctccaggc cnanttttaa aanaaacccc 120
ctccccccga ggttcccctt tnaccttccc aagtccc 157

<210> 3113
<211> 77
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (60)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (63)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (66)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (71)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (73)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3113

2657

gggaaatgga gacgggtcatc cctgtagatg tcatgatgca aggggggata aaggtcaccn 60
ttncangcct ngntgga 77

<210> 3114
<211> 112
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (6)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (9)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (36)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (42)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (94)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (104)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3114
ccttgnggnc tcttaatcag aggettccgc gggggntaac gntctaaatt ttagtggntt 60
cccgggctgc aggaattcgg cacggggccc ccnggtccc ccanaatttt tt 112

<210> 3115
<211> 530
<212> DNA
<213> Homo sapiens

2658

<220>
<221> misc feature
<222> (19)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (22)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (39)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (52)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (67)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (173)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (248)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (314)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (348)
<223> n equals a,t,g, or c

2659

<220>
<221> misc feature
<222> (349)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (379)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (383)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (393)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (469)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (473)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (474)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (506)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (530)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3115

2660

```
agggtcccagc cccaccacng angcgggccgc tctactctna atggatcccc cnggctgcac 60
gaattcngca cgagcctctg tatagcctcc cagggctctc caaggaagat ggctgagctc 120
catgggcagg gtgtttctcac accaccacag atgggacgtg tgcattctcc ttnagacctc 180
catgcaggcc gtccccctgc agcgcacctg cccccccgtc ctatgttgca catggtgggc 240
cagagtcnct ggctggtaga atgcttccgg ggctgtgttt acnggcgtgg tgtcatgtgt 300
gaacatcatt ccangaaaag gggcctcctc aagggttaagt ggggtctnna tgtaacctc 360
gcagatgggt gccgcaccng gantagaatn ctngggctgt caccacggac atacatcctt 420
cttccgagcc tcgtgatctc tccttccctg cctccaaggg gaagctgcnc ccnatctgg 480
ccatgtctct gggcctccac tatgtnggtc tacatcggcc ttggaaaaan 530
```

<210> 3116

<211> 549

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (211)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (237)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (244)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (284)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (287)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (289)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (291)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2661

<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (341)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (343)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (360)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (381)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (406)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (408)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (428)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (445)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2662

<222> (446)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (494)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (500)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (511)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (519)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>
 <221> misc feature
 <222> (547)
 <223> n equals a,t,g, or c

<400> 3116
 gcggtcctca ggtctcctcc ctggcaagat cagccagagg gaatgcgcct ctgccacatc 60
 tctcgtcca cccctaccc ccggctccgt tgcctttcc ctcccgggac ccgccgcgcg 120
 cccgccccgc gcgcccgcag tccccctctc actttctccc aacctcgccc tcccacagac 180
 gtgcccgggtg ccggtaggct cctctccgca nggcaactgg ctttgggacc ggatganatt 240
 tgangcagca gcgaacctgg gaccgggctt gtcgtgactc tggntcnent nctgccccgg 300
 cagcctttgt gacacgganc cctccggctg cctgctcctc ncncctcgca tgggtctgcn 360
 acattgtggc aattccagan ncttttattg tttgaaaaca gatacnncna attggctttg 420
 ccgtgcanga atttaaaaat ttcannntcaa ctctgacact catctctctg cttgtctctg 480
 caaatcagcc tcanaatgan ttctgatttt ntcaaacang cgttatttat ttaaaaattt 540
 tccaacntc 549

<210> 3117
 <211> 503
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc feature
 <222> (128)
 <223> n equals a,t,g, or c

<220>

2663

<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (153)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (167)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (283)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (347)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (374)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (380)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (459)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (494)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2664

<222> (498)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (501)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3117

```
gctcggatga caccctggcc tgaactgagg agatgaccag ggatgctggg ctggggccctc 60
tttccctgcg agacgcacac agctgagcac ttagcaggca ccgccacgtc ccagcatccc 120
tgagcanga gccccgccac agccttcngg acngaaatnt tgggatnttc ccaagccgac 180
cttccctccg ctttctccca catgaggcca tctcaggaga tggaaggctt ggccagcgcc 240
aagtaaacag ggtacctcaa gcccatttc ctcacactaa ganggcagac tgtgaattga 300
ctgggttgag accaaaccgg tccctgtcct ctagtgtcct tctttanacc tccggggccca 360
tcctcatccc tgantggcn aaccttgctt tcctgggctt tgccagatgc ttgggtttgtt 420
aagtttttaa atatattttt gttctttgtg gaaaaaatnt ttttttttgc aagggggcccc 480
ccaaggcttg gganaaangt ntc 503
```

<210> 3118

<211> 262

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (1)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (28)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (32)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (55)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (69)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2665

<222> (109)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (113)
<223> n equals a,t,g, or c

<220> .
<221> misc feature
<222> (117)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (121)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (128)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (137)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (148)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (156)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (160)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (190)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (213)

2666

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (216)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (228)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (234)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3118

```
nataaagtta gacgctatatt ctgatacntg gnatatatga ttcatacctta ccatntatcc 60
tcatatcana cttttcaatt atgtagggtgg tttaatgtgc atgctgttna gtnaatncct 120
naggaagnat ctgggananaa tatccctnaa tcctanagtn ttcaataaaa catgcctgtg 180
actcttatgn attaaagggtc attttgtctt ctnatnaaat ttctggcnca tatnttcttt 240
ccttgatttg cttaaacatt tt                                     262
```

<210> 3119

<211> 100

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (17)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (53)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (75)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

2667

<222> (86)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3119

tcaattggaa ttttttngga ngaagatgac caacggattt gactgcta atnggattcc 60
ttaccttttg ttctnaataa gtctcncata aatgagtgc 100

<210> 3120

<211> 176

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (21)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (56)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (70)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (71)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (84)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (131)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (144)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (170)

<223> n equals a,t,g, or c

2668

<220>

<221> misc feature

<222> (172)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3120

```
tttgtatgtg gattttatatt ngttttacta taataattga ctaaccaggg gtttangaga 60
aaaattttgn nttccaaatg ttgntcctca ccaggcctat atattcatca tttattggat 120
attcattctt nagttaagaa tacnggtatt attattctga tctcaactcn cntatt 176
```

<210> 3121

<211> 103

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (10)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (100)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (101)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (102)

<223> n equals a,t,g, or c

<220>

<221> misc feature

<222> (103)

<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3121

```
gcggcacgan ggggggcccc gtaccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aacccaaaan nnn 103
```

<210> 3122

<211> 125

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

2669

<221> misc feature
<222> (20)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (47)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (50)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (58)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (77)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (125)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3122
aatattcttt ttgggggagan cggaatttac ccccttggc ttaatcntan attcttgncg 60
agattttcct ggaaacnttt ggggggggga aatttttggg gttccaggtg gcgggaaccc 120
ggaan 125

<210> 3123
<211> 107
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (102)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (103)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature

2670

<222> (105)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (106)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (107)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3123
gcggcacgag ggggggccccg gtacccaatt cgccctatag tgagtcgtat tacaattcac 60
tggccgtcgt tttacaacgt cgtgactggg aaaacccaaa tnnnnnn 107

<210> 3124
<211> 72
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (65)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (70)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (72)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3124
gtctaggact gggttggtg ctttaaaata gatattgtag ttcagtgcgt gctacatggg 60
ggganacggn an 72

<210> 3125
<211> 571
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc feature
<222> (26)
<223> n equals a,t,g, or c

2671

<220>
<221> misc feature
<222> (82)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (143)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (230)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (242)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (256)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (261)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (266)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (268)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (277)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (319)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>

2672

<221> misc feature
<222> (390)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (404)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (430)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (450)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (478)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (506)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (521)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (541)
<223> n equals a,t,g, or c

<220>
<221> misc feature
<222> (556)
<223> n equals a,t,g, or c

<400> 3125
gcccaagtac caatgtacaa actgangagc ttgggcaaag tgtgtcattt atcgttcttg 60
ggctagggct gagtcaggct cnagaactga cccctctca gagctgggac ttcataagg 120
ctttggctct ggtttgaacg tgntacttgc aagctcttgt cgtagcaccg ggagactcct 180
ctcccagcaa ctcaggactc ctaggaccag tgaggcctgt gctatcatan atgaattatg 240
antggatcca tctganctat nacaantncc acccatnaac aacactgcgg tgctaagcta 300
aaatgcctga agaccatana cagagagaat gggattttta aagaaacatt tattaatata 360